

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Gabinete do Ministro

#### Assessoria Especial de Controle Interno

Esplanada dos Ministérios, Bloco L – Sala 828 – CEP 70047-900 (61) 2022-7911 - FAX (61) 2022-7814 - E-mail: aeci@mec.gov.br

#### Ofício nº. 037/2011/AECI/GM/MEC

Brasília, 22 de março de 2011.

À Senhora

#### VANDA LÍDIA ROMANO DA SILVEIRA

Secretária de Controle Externo da 6ª SECEX SAF - Sul Qd. 4 Lote 1 - Anexo I - Sala 229 70042-900 - Brasília-DF



Assunto:

Processos de Tomada de Contas Especial - TCE.

Senhora Secretária,

Encaminho a Vossa Senhoria, conforme planilha abaixo, 02 processos de Tomada de Contas Especial, para julgamento dessa Corte.

Processo	Órgão/Entidade
23038.006437/2010-13	Fernando Antônio Menezes da Silva
23038.003643/2007-68	Karin Christine Zipper

Atenciosamente,

ION 1 \* SEMILO DE PARTICIONE \* UNICARA 3 ONCOLORA 30 ODINAS \* 1 ION

CARLOS ALBERTO CALDEIRA

Assessor Éspecial de Controle Interno

Fundação Coordenção de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Reg. 265701 05-215812 CAPES - PROTOCOLO CNOCONTRACT RECEBIDO EM: 4 FEV 2007 DESTINO: SOTOCOLO Ε S A P CGU/PR 07/FEU/2011 23038.003643/2007-68 ADM0304/07-7 Tomada de Contas Especial - Karin Christine **Kipper** Observações CADASTRADO CGU - Prod Movimentações 15 De: 01 De: Data: 80 De: Data: Data: 8 10/O7 Para: Para: 1 1 16 Data: Data: 09 De: Data: De: 02 10,211 Para: Para: 1 Para: De: 17 Data: yo 03 De: Data: 10 De: Data: Para: 1 1 1 1 Para: Para: De: Data: Data: 18 11 De: 04 Data: De: 1 1 Para: Para: 1 1 Para: Data: 19 De: 12 De: Data: Data: 05 De: Para: Para: 1 1 Para: 20 De: Data: Data: Data: 13 De: De: Para: Para: Para: De: Data: 21 Data: 14 De: Data: 1 De: 1 1 Para: Para:

CAPES nº 002.01

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.

Para:

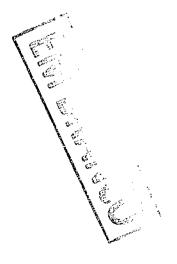
omada de Contas Especial - Karin Christine Kipper

3038.003643/2007-68

ADM0304/07-7

## ÍNDICE DOS DOCUMENTOS TOMADA DE CONTAS ESPECIAL RELATÓRIO FINAL

NOME:	KARIN CHRISTINE KIPPER	BEX: 0914/95-2		
ITEM	TÍTULO		FOLHA	
01	Ficha de Qualificação do Responsável		01	
02	Formulário de Inscrição de Bolsa no Exterior		02-10	
03	Carta de Concessão da Bolsa			
04	Termo de Compromisso			
05	Demonstrativo das Mensalidades de Lançamento do Sistema M	IUMPS	13-17	
06	Oficios emitidos pela CAPES – remessa de pagamentos		18-43	
07	Primeiro Relatório Técnico, Programa de Doutorado		44-55	
08	Segundo Relatório Técnico, Programa de Doutorado		56-66	
09	Terceiro Relatório Técnico, Programa de Doutorado			
10	Quarto Relatório Técnico, Programa de Doutorado		86-112_	
11	Quinto Relatório Técnico, Programa de Doutorado		113-124	
12	Processo da ex-bolsista encaminhado para a Auditoria Interna		125	
13	A CBE informa a ex-bolsista que seu processo se encontra na A	Auditoria Interna	126	
14	A área técnica formaliza parecer para apreciação		127	
15	1ª Notificação nº 49/2007, de 15/02/2007		128	
16	2ª Notificação nº 134/2007, de 17/05/2007		129	
17	3ª Notificação nº 202/2007, de 19/07/2007		131-132	
18	Demonstrativo de Débito TCU		133	
19	RELATÓRIO FINAL		134-136	





## TOMADA DE CONTAS ESPECIAL FICHA DE QUALIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL

NUMERO DO PROCESSO: BEX 0914/95-2

NOME:

KARIN CHRISTINE SCHULER (anterior: KARIN CHRISTINE

KIPPER)

**IDENTIDADE:** 2020840654 – SSP/RS

CPF:

405.673.890-49

MODALIDADE DA BOLSA DOUTORADO VIGENCIA DA BOLSA: Set/95 a Ago/99

AREA DE CONHECIMENTO: INFORMÁTICA

**MOEDA DE PAGAMENTO:** 

US\$ R\$

VALOR:

93,818.00

196.942,75

ENDEREÇO DO RESPONSAVEL EM NOSSOS REGITROS:

Clara Elda Kipper

Rua Tiradentes, 185/205

LOCALIDADE:

PORTO ALEGRE - RS

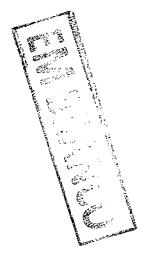
**CEP:** 90560-030

E-MAIL:

**TELEFONE:** 

(051) 221-9898

#### SISTEMAS DE BOLSAS NO EXTERIOR BEX CADASTRO DO CANDIDATO **FBEX 001 ATENÇÃO** 1- O não preenchimento deste formulário inplica no cancelamento ica(em letra de forma) ou 3- Preencher a caneta estera datilografado. da inscrição. 4- Os campos devem ser preenchidos da esquerda para 2- O preechimento dos campos sombreados é reservado à CAPES. 1. DADOS PESSOAIS 1.NOME Rubrica KARININI CHRISTING KIPPER 405673890149 2. ENDEREÇO RESIDÊNCIAL COMPLETO RADENTES 1185/365 2. CIDADE 3.UF ALEGRE 90560-030 5. PAÍS 6. TELEFONE (DDD) RAMAL BRASILL - 228 . 5219 7. E MAIL K | 1 | P | E | R | @ | M | S | 1 | C | . | P | V | CPS. BR 3. EMPREGADORES ATUAIS 1. VÍNCULO 2.TEMPO SERV. -3. DOCENTE 1. COM VÍNCULO 2. COM VÍNCULO E SEM SALÁRIO 3. SEM VINCULO SIM X O 4 ANOS 4.EMPREGADOR PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATVUCA DO R.S. 4. DADOS ACADÉMICOS DO CANDIDATO FORMAÇÃO ANTERIOR (ÚLTIMO CURSO REALIZADO OU EM REALIZAÇÃO)-1. ÁREA/SUBÁREA - 2. NÍVEL DO CURSO MESMADO INFORMATTICA / LING. CONFUTACION 3. UNIVERSIDADE 4. FASE DO CURSO. 5. ANO TÉRMINO 1. Concluiu 2. Não concluiu 9 14 3. Cursando JUIV, FEDERAL DO R. A.S FORMAÇÃO PRETENDIDA 6. ÁREA/SUBÁREA INFORMATICA / WINGUISTICA COMPUTACIONAL 8. DATA DE SAÍDA - 7. NÍVEL DO CURSO DOURDRADO - 9. PAÍS DESTINO (1ª OPÇÃO) FRANCA 10. UNIVERSIDADE DE DESTINO(1ª OPÇÃO) Universidade Paris 7 - Jussian ALE GRE 26/12 LOCAL **ASSINATURA**



## Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Ministério da Educação e do Desporto – Anexo I – 2º Andar – CEP: 70047-900 – Brasília-DF – Brasil



4. REGIME DETRABALHO:

O DE

## 

PROTOCOLO

(	) ACO	RDO I	NTER	R O CAS NACIOI	NÀL.
DAIS	}			, .	

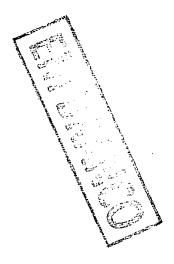
	TOES-A
••••	
	Rubrica

01		DAD	OS PESSOAIS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>'</u>		
1. NC 2. LO 3. SE 4. DA 6. IDE 7. FIL	ME COMPLETO: KARIN CHE CAL DE NASCIMENTO: PORTO P  ATA DE NASCIMENTO: PAL A P  ENTIDADE № 2020 840 654  LIAÇÃO: Pai: POQUE KIPP  Mãe: CLARA ELDA  ACIONALIDADE: Brasileira  □ Estrangeira  NDEREÇO COMPLETO (constando Rúa, Av.	Cidade  Cidade  nino  Orgão: SSP-  ER  Data da chegad	LPPER. Estado 40567389 PS Expedida em	1	Pais	E	
	A. Tiradentes., 185/3				0030	Porus	Ause
7.01	RS - BRASIL						
10. ES	STADOCIVIL: 🙀 Solteiro		□ Viúvo	□ Desq. ou Div	orc.		
	w.	OUALIFIC	AÇÃO PROFISS	IONAI			
					<del>-</del>		,
1. Cl	URSO SUPERIOR (Graduação e Pós-Graduaçã	so, Indicar os mais rec	centes, começando pelo	último)			
N.	Universidade	Faculdade/ Departamento	Cidade	Área/ Subárea do Conhecimento	Titulo * Obtido	Inicio	Term
-085	UN. FEDERAL DO P. S. S	INFORM.	P. Alegna	INTEL. ARTIF	Hesma	92	94
a de	PUC/10H-1LAT (360 6)		1	1	1		9
Pós-Graduação							
ação	UN. FEDERAL DO EGS	IUPORM,	P. ALEGNE	SOFT. APLIC.	BACHAR	er 83	9,1
Gradua	UN FEDERAL DO RAS	1	P. ALEGNE	COMPUT.	LECNOTO	ec 81	83
<u>ö</u>				<u> </u>	1		
* Espec	cificar: Bacharel, Licenciado, Mestre, Doutor, Livre Do	ocente, Ph.D. M.S., R	lesidência Médica, outro	<b>)</b> .			
2. A	TIVIDADES PROFISSIONAIS (Começar pel	as atuais)					
Emp	vegador	Cargo ou Função		Local		nicio	Término
	MITICA UNIV. DO RAS	PROFESSOR	<u> </u>	P. Alenne		<u>\$</u> 9	
rok	. Para = =	Professo	ra Convidad	M PASSO FU	NDO	90	9.r
	W. PASSO TUNDO	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
(H)	AGULH OLIVERA 5/A		Cho I NFORM	P. ALEGNA	5	86	88

**风 20 hs** 

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.

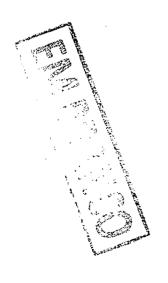
□ Outro (especificar).....





			ESI	TUDOS PRETENDI	DOS		
ÁRI	EA E SUBÁREA DO	CONHECIME	NTO: LYFORI	MA'TTCA / PA	OCESSAMENIO	DA UNGUA	Gen Hann
NÍV	ELDOS ESTUDOS:	☐ Pós	s-doutorado			do Sanduiche	4147.1.19.19.1011
		□ Me:	strado	☐ Especializa			•
DUF	RAÇÃO PREVISTA:	DE.Q	1.1.09.195	-	108 / 98		
LOC	CALDOSESTUDOS		,	•• ••••••••	/ .ses /se		
<b>(</b> )	Instituição: . Y.P.I.	VERSI DAI	DE PANIS	A- Jussia	<b>ì</b>		
li)	Endereco:2.,.	PLACE J	1988 BJ	- PARL'S -	FRANCA	·····	• • • • • • • • • • •
111)	Nome do possivel C	Prientador: P	note LA	TENES DAN		••••••	• • • • • • • • • •
IND	ICAR OUTRAS INST	TITUICOES ON	IDE PODERÀ REA	MIZAROTREMANI	ENTO ENONE DO D	OSSIVELORIENTAD	
1.	Instituição: . Y.u.)	VER HOA	DE DA P	たいとろいり いっといろかい	A	OSSIVELOHIENTAD	OR:
ļ	Nome: Pof.	ARAVI	HZOG QU				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
II. I	Instituicão:			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
1	Nome:			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••	•••••
III. I	Instituição:			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Nome:	• • • • • • • • • • • •	••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•	SOJÁ ESTEJA NO E	• • • • • • • • • • •	***********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		*****************	
			0 .				
1. H (	Outra (e) fonto (e) de	que concede	i a Boisa:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
111. 1	Data da chanada sa	recurso (s) at	e a presente data:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
111. E	Data de chegada no Início do curso:	exterior:	. / /	•		•	
		•					
COF	PECIFICAR O QUE D	PESEJA DA ÇA	PES:				
1100	. 400050.				_		
	utenção:	⊠ Sim	□ Não (Cas	so sim, a partir de . 🤉	1,09,95)	•	
Taxa	as Escolares:	Ø Sim	□ Não (Ca: □ Não	so sim, a partir de . 🔾	1,09,95)		
Taxa	•		□ Não (Cas	so sim, a partir de . <u></u>	1,09,95)		
Taxa	as Escolares:	Ø Sim	□ Não (Ca: □ Não	so sim, a partir de .	1		
Taxa	as Escolares:	Ø Sim ® Sim	□ Não (Cas □ Não □ Não	·			<del>.</del> .
Taxa Pass	as Es∞lares: sagem Aérea:	© Sim	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não	OMPLEMENTARE			· .
Taxa Pass	as Escolares: sagem Aérea: LSA (S) OU AUXÍLIC	© Sim	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não	OMPLEMENTARE			
Taxa Pass	as Es∞lares: sagem Aérea:	© Sim	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não	OMPLEMENTARE			Nivel
Taxa Pass	as Escolares: sagem Aérea: LSA (S) OU AUXÍLIC	© Sim	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não	OMPLEMENTARE	S SOBRE BOLSA	S Valor em	Nivel
Taxa Pass	as Escolares: sagem Aérea: LSA (S) OU AUXÍLIC Entidade	© Sim	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE CITANTE: Duração DE A	S SOBRE BOLSA  Local dos estudos (país)	S Valor em	Nivel
Pass BO	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	© Sim	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE DITANTE:	S SOBRE BOLSA  Local dos estudos (país)	S Valor em	Nivel M€S∏A PO
Pass Pass BO	as Escolares: sagem Aérea: LSA (S) OU AUXÍLIC Entidade	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  OS/92 o OS/93	Local dos estudos (país)	S Valor em	меэпаро
Taxa Pass	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  OS/92 o OS/93	S SOBRE BOLSA  Local dos estudos (país)	S Valor em	меэпаро
Pass BO	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  OS/92 o OS/93	Local dos estudos (país)	S Valor em	меэпар
Pass O4 BO	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  OS/92 o OS/93	Local dos estudos (país)	S Valor em	меэпаро
Passs BO BO	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  03/92 a 08/9	Local dos estudos (país)	S Valor em	меэпаро
Passs BO BO	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  OS/92 o OS/93	Local dos estudos (país)	S Valor em	меэпаро
Pass BO	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  03/92 a 08/9	Local dos estudos (país)	S Valor em	меэпаро
Passa	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  03/92 a 08/9	Local dos estudos (país)	S Valor em	
Passs BO BO	as Escolares: sagem Aérea:  LSA (S) OU AUXÍLIO  Entidade  CN PQ	Sim Sim IN	□ Não (Ca: □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  03/92 a 08/9	Local dos estudos (país)	S Valor em	меэпаро
Aluais Anteriores BO	Entidade  CNPQ  FAPERGO	Sim Sim IN	□ Não (Cas □ Não □ Não □ Não  FORMAÇÕES C  O (S) PELO SOLIC	OMPLEMENTARE  CITANTE:  Duração  DE A  03/92 a 08/9	Local dos estudos (país) BRASIL BRASIL	Valor em  Cr\$ DUS\$	меэпаро

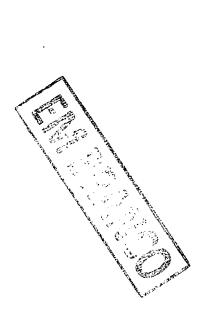
Data da solicitação: ... IOLIGS
Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.





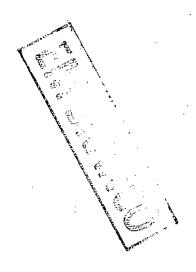
	46	
FIE No	-3.cs	7
Rub	rica	_

<b>06</b>		DAD	OS FAMIL	JARES				<u> </u>
I. SC	DBRE O ÇÔNJUGE:				· · ·			•
1. No	me:			. <b></b>		<b>.</b>		
2. Na	cionalidade:	3. Profissă	o:		4. CPF			
5. <b>t</b> de	entidade Nº	Órgāo:	<b></b>		Expedida em:	1	1	
S. Ins	stituição onde trabalha:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<b></b> .		• • • • • • • • •		
7. Ca	urgo/Função:				*******		<b></b>	
B. Re	gime de Trabalho:			9. Tipo de	Vinculo Empregati	icio:		;=:·
10. Se	o cônjuge está solicitando bolsa ou a	.uxilio: qual (is) entid	ade (s) :					
							<b></b>	
Da	nta da solicnação://				•			
·:		BOLSA (S) OU AUXÍL	JO (S) RECE	BIDO (S) P	ELO CÔNJUGE			
·	Entidade		Duração		Local dos	Valor en		Ni
	2.11.0000	•	DE	Α	estudos (pais)	1	' 🗅 US\$	141
		<del></del>						╁
Anteriores		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · ·	
Anter								
					4.00			L.
•								
Atunis								
	••••			• • • • • • • •				
11 50	DBREOS FILHOS					·		-
Nome:						Data de	Nasciment	to.
• · • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<u>.</u>			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
<b></b>					••••••			
	•••••••••••••••••••••••••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •		· • • •
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • •
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • •
III. FA	MILIARES QUE PRETENDE LEVAR	AO EXTERIOR:						
ු ර	injuge 🗇 Filho (s) (nº )							
					•••••	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	SSOA A SER NOTIFICADA EM CASC	O DE EMERGÊNCIA	A:					•••
	ne, encereço completo e telefone)  AMA ELDA KIPPER				•		•	
	SA TIRADENTES, 185/							
$\mathbf{c}$		このペー ワム						
	o 560 - 030 P. Al F. Losi) 221-989		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • •





- 06	DECLARAÇÕES
DECLARAÇÃ	O DO CHEFE IMEDIATO (sob o interesse da Instituição a respeito do plano de estudos do candidato)
	nome e função
oo (a)	nome do Dept <sup>a</sup> ., Instituto, etc.
DECLARO qu	e o plano de estudo de
•	
é do interesse	desse Dept <sup>e</sup> . (instituto, etc.) pelas seguintes razões:
Data:/	
•	
DECLARAÇÃ	O DO EMPREGADOR (fornecida pela autoridade máxima de sua Instituição)
Eu,	·
	nome e função
DECLAROqu	e o candidato, caso venha a receber auxílio ou bolsa da CAPES para realizar estudos no exterior em 19 <mark>será auto</mark> rizado
(a) a afastar-:	e do cargo (ou função) que ocupa nesta instituição, com as seguintes vantagens:
	Manutenção do vinculo empregaticio;
	2. Manutenção de
	3
•	
Data:/	/
<del></del>	
07	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
•••••	······································
	······································
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	······································
Declaramos	que as informações prestadas são completas e verdadeiras
LOCAL:	



Fls. Nº OF

ANEXO

#### **PLANO DE ESTUDOS**

DESCREVA, DE FORMA CLARA E SUCINTA, O PLANO DE ESTUDOS A SER DESENVOLVIDO, INCLUINDO AS SEGUINDOS ES INFORMAÇÕES:

- 1. Sobre o programa a ser realizado:
- a) Principais tópicos de interesse que pretende dar ênfase nos seus estudos
- b) Assunto previsto para dissertação ou tese
- 2. Relevância dos estudos e da dissertação ou tese para o desenvolvimento da área especifica
- 3. Atividades em que preter. Je aplicar o treinamento recebido.

Plano de Estudos

Os estudos de Doutoramento estão centrados no tema Tradução Automática da Linguagem Natural, sendo previsto trabalhar com o formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores Síncronas.

O formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores foi primeiramente proposto por Aravind Joshi em 1975, e a extensão para gramáticas síncronas, as quais apresentam aspectos favoráveis à Tradução Automática, foi proposta por Stuart Shieber e Yves Schabes em 1990.

As Gramáticas de Adjunção de Árvores constituem-se num formalismo para Tratamento da Linguagem Natural que está sendo pesquisada por diversas equipes que desenvolvem projetos na área de Processamento da Linguagem Natural.

O trabalho anterior, a nível de mestrado, investigou o potencial do formalismo para a análise sintática do português, descrevendo uma gramática com as principais estruturas sintáticas da língua e desenvolvendo um analisador sintático para tal gramática.

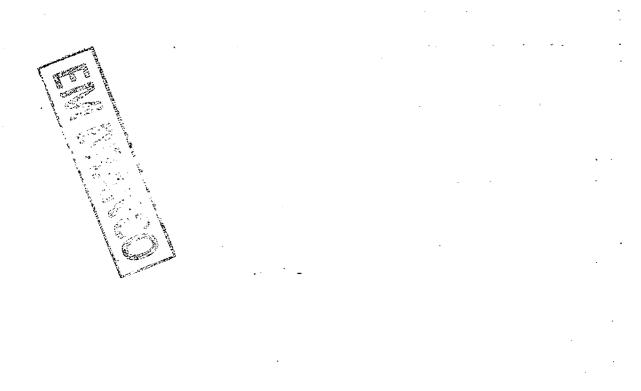
A área de Processamento da Linguagem Natural vem assumindo destacado papel no desenvolvimento de interfaces, localização de software e sistemas baseados em conhecimento. A Tradução Automática concentra problemas que permeiam diferentes aplicações do Processamento da Linguagem Natural, tais como os léxicos, as gramáticas ou as relações entre elementos do léxico e sua semântica.

O plano de trabalho proposto se enquadra nos projetos de pesquisa em desenvolvimento no Instituto de Informática da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, onde a candidata atua como docente e pesquisadora.

A Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul prevê uma política de integração de doutores em regime DE, no retorno do doutoramento.

KARIN CHRISTINE KIPPER

nome do (a) candidato (a)





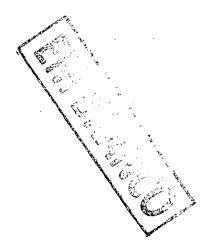


## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

(Somente para candidatos ao pós-doutorado)

4. ORIENTA TESE DE DOUTORADO Sim Não Em caso afirmativo, quantos orientandos:  5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	S:
4. ORIENTA TESE DE DOUTORADO Sim Não Em caso afirmativo, quantos orientandos:  5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	)S:
4. ORIENTA TESE DE DOUTORADO Sim Não Em caso afirmativo, quantos orientandos:  5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	DS:
4. ORIENTA TESE DE DOUTORADO	)S:
4. ORIENTA TESE DE DOUTORADO DSim Não Em caso afirmativo, quantos orientandos: 5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	)S:
4. ORIENTA TESE DE DOUTORADO Sim Não Em caso afirmativo, quantos orientandos: 5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	 DS: 
4. ORIENTA TESE DE DOUTORADO Sim Não Em caso afirmativo, quantos orientandos: 5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	 DS: 
Em caso afirmativo, quantos orientandos:  5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	• • • • • •
Em caso afirmativo, quantos orientandos:  5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	• • • • • •
5. LISTAR OS TÍTULOS DAS TESES DE DOUTORADO QUE ORIENTOU NOS ÚLTIMOS DOIS ANO	• • • • • •
	• • • • • •
	• • • • •
••••••••••••••••••••••••••••••••	
••••••	
·	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • •
7. CASO ESTEJA REALIZANDO PESQUISA ATUALMENTE, INDICAR O TITULO E TIPO DE PARTICIPAÇÃ  TÍTULO  TIPO DE PARTICIPAÇÃ	
Individual Equipe	
	olabora
330.00.000	
	• • • • • •
8. PARA DESENVOLVER ESTA(S) PESQUISA(S) RECEBE AUXÍLIO DE AGENCIA DE FOMENTO:	
8. PARA DESENVOLVER ESTA(S) PESQUISA(S) RECEBE AUXÍLIO DE AGÊNCIA DE FOMENTO:	
8. PARA DESENVOLVER ESTA(S) PESQUISA(S) RECEBE AUXÍLIO DE AGÊNCIA DE FOMENTO:	

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.







## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A FORMAÇÃO DOS CANDIDATOS

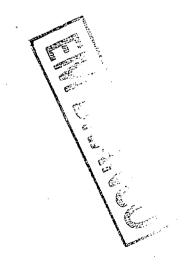
•	A. RESIDENCIA MEDICA REALIZADA OU EM REALIZAÇÃO:
	1. Nome do Curso:
	2. Local dos Estudos:
	3. Área de especialidade ou concentração:
	4. Duração:
	5. Data de conclusão (ou previsão de término):
2000 (1900)	
	B. MESTRADO REALIZADO OU EM REALIZAÇÃO:
	1. Nome do Curso: . Curso. DE PSS - GRADIACAS EN CLÊNCIA DA COMPUTAÇAS
	2. Local dos Estudos: P. ALEGINE - CPICC - VFRIS
	3. Area de Concentração: NIELI GÊNCA. ARTENA. / LINGUISTICA. CONPO HA CIONAL
	4. Créditos obtidos: %ÅQQ.¼
	5. Data de conclusão (ou previsão de término): A fig / 9 4
	6. Tese (ou projeto equivalente):
	- Thulo: UHA . Externênia. DAG . M. PAG . M. PAG . AQUÊVIENA . DAG . AQUIN
	. D.E. A'RVORES. PAN. A. WHENA. PORPHIESA.
	- Orientedor: Profa. Vena WuA Smuse of Lina
	- Data de conclusão (ou previsão de término): A RO [97]
S.	
	C. DOUTORADO REALIZADO OU EM REALIZAÇÃO:
	1. Nome do Curso:
	2. Local dos Estudos:
	3. Área de Concentração:
	4. Créditos obtidos: %
	5. Datas de início e de conclusão (ou previsão de término): dos créditos
	6. Tese (ou projeto equivalente):
	- Título:
	***************************************
	- Orientador:
	- Data de conclusão (ou previsão de término): da tese.
	7. Candidatos retornando para a defesa de tese, além das informações acima, informar se enquanto estiveram no Brasi
	mantiveram contato com o orientador
	Appending to the
	Anexar projeto de tese.





## INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE A FORMAÇÃO DOS CANDIDATOS

•	A. RESIDENCIA MEDICA REALIZADA OU EM REALIZAÇÃO:
	1. Nome do Curso:
	2. Local dos Estudos:
	3. Área de especialidade ou concentração:
	4. Duração:
	5. Data de conclusão (ou previsão de término):
	B. MESTRADO REALIZADO OU EM REALIZAÇÃO:
	1. Nome do Curso: . CURSO. DE PSS - GRADUAÇAS EN CLÊNUA DA COMPUTAÇAS
	2. Local dos Estudos: P. ALEGINE - CPHCC - UFRAS
	3. Area de Concentração: . INTELI GÊNCIA. ARTEMAL/LINGUISTICA CONPOTALIONAL
	4. Créditos obtidos: %ÅQQ.¼
	5. Data de conclusão (ou previsão de término): A Fig / 9 4
	6. Tese (ou projeto equivalente):
	- Titulo: UHA . Extentência De . UTI Li ZACA. DAS . GIAHATICAL DE . ACTURCAP
	.D.G. A'RVORES. PARA. A. WHENA PORPHIESA
	- Orientador: ค.ณ ค. Vena เม่น A Smu be po lina
	- Data de conclusão (ou previsão de término): ARO/97
:	
	C. DOUTORADO REALIZADO OU EM REALIZAÇÃO:
-	1. Nome do Curso:
	2. Local dos Estudos:
	3. Área de Concentração:
	4. Créditos obtidos: %
	5. Datas de início e de conclusão (ou previsão de término): dos créditos
	6. Tese (ou projeto equivalente):
	- Título:
	***************************************
	- Orientador:
	- Data de conclusão (ou previsão de término): da tese
	7. Candidatos retornando para a defesa de tese, além das informações acima, informar se enquanto estiveram no Brasi
	mantiveram contato com o orientador
	**************************************
	Anexar projeto de tese.









Ilmo(a). Sr(a).
Karin Christine Kipper

Rua Tiradentes 185/305

Porto Alegre - RS BRASIL 90560030

> Ref.: DBE0012/95 Processo: BEX0914/95-9

> > Brasília, 31 de julho de 1995.

Prezado(a) Senhor(a),

Temos o prazer de informar que a CAPES atendeu ao seu pedido de bolsa para estudos no exterior nos seguintes termos :

- . 12 parcelas de US\$960,00 a partir de setembro de 95;
- . Um auxílio instalação de US\$1100,00, cujo equivalente em reais será pago no Brasil antes da partida (observar o item 2.2 das Instruções aos Bolsistas, em anexo);
- . Pagamento de auxílio de seguro saúde no valor de US\$800,00 anuais, juntamente com a primeira parcela da bolsa;
- . Pagar taxas escolares a UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA(cerca de US\$15000,00 por ano);
- . Passagem por companhia aérea brasileira, trecho : PORTO ALEGRE/PHILADELPHIA/PORTO ALEGRE



ESPL. MINISTÉRIOS BLOCO L ANEXO I Sala 213

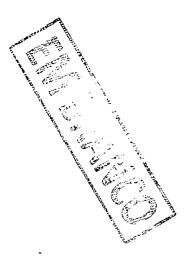
ASA NORTE

Brasília - DF BR

CEP: 70047-900

EMail:

Telefone: (061) 214-8809 Fax: (061) 321-2963 Caixa Postal: 1055



# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR -- CAPES --

### TERMO DE COMPROMISSO DE BOLSISTA NO EXTERIOR

Como bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), comprometo-me a:

- Dedicar-me exclusivamente ao curso, não exercendo qualquer atividade não relacionada com o programa estabelecido e consultando previamente a CAPES sobre suas alterações, quando necessárias.
- 2. Solicitar autorização à CAPES, com pelo menos 60 dias de antecedência, para viagem ligada ou não ao piano de estudos.
- 3. Apresentar à CAPES relatórios referentes à bolsa de estudos, ao final de cada semestre e, até 60 dias após o término da bolsa, um relatório geral das atividades e trabalhos realizados durante o curso, com conclusões e sugestões, um exemplar da tese e cópia do diploma ou declaração de término dos estudos.
- 4. Devolver à CAPES qualquer importância recebida indevidamente. No caso de desistência dos estudos sem prévia autorização da CAPES, devolver o valor total da bolsa ou auxílio, inclusive o da passagem, recebido até à data da interrupção.
- 5. Informar imediatamente à CAPES quando eu ou o cônjuge que foi como meu dependente tivermos a situação financeira alterada.
- 6. Não acumular com a da CAPES, bolsa, auxílio ou qualquer complementação de outra entidade, nacional ou estrangeira ou ainda salário de instituição no país de destino.
- 7. Retornar ao Brasil imediatamente após a conclusão do curso e nele permanecer pelo menos três anos a partir da data de retorno, exercendo atividades ligadas aos estudos realizados e comunicar à CAPES meu endereço e as atividades profissionais exercidas durante o referido período conforme decisão do Tribunal de Contas da União (DOU 9/7/91 pg. 13417).

#### 8. Como Funcionário Federal ou Estadual:

Retornar ao Brasil imediatamente após a conclusão do curso e permanecer na instituição a que estiver vinculado, o tempo necessário para cumprir o que determinam o Decreto nº 91.800, de 18/10/85 (federal) e a legislação pertinente (estadual).

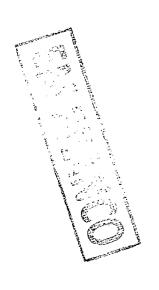
Declaro, ainda, estar ciente de que a infração a qualquer dos itens deste compromisso implica em suspensão da bolsa e que a inobservância dos itens 1, 5, 6, 7 e 8 acarreta a obrigação de restituição à CAPES de toda a importância dela indevidamente recebida.

Local e data: Ports Alegre, 4 de agosts de 1995.

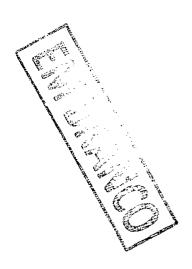
Assinatura: \alpha \alpha \alpha

Nome por extenso: KARIN CHRISTINE KIPPER (letra de forma)

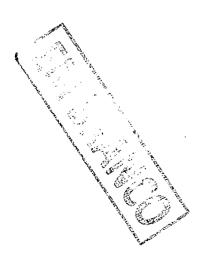
Extrato de MENSALIDADE Técnico: GRACA GALDINO CPF: 40567389049 Nome: Karin Christine Kipper Fls. No. Pro rama: BEX LES: UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA Nivel: Doutorado Pleno Local Pgto Data Pagto Movimento Relação DOF Data Solicitado Jos Oficio DOF Valor Moeda EXTERIOR Vormal 99/000821 1099/08 Mensalidade 000442/99 US\$ 980.00 Total de Pagamentos do Oficio 000442/99: 960,00 EXTERIOR 22/04/1999 / 22/04/1999 Normal 000169/99 99/000472 960,00 1999/07 Mensalidade US\$ EXTERIOR 22/04/1999 99/000472 22/04/1999 Nomal 000169/99 960,00 Mensalidade US\$ 1909/06 EXTERIOR 22/04/1999 Normal 22/04/1999 99/000472 1009705 Mensalidade US\$ 960.00 000169/99 Total de Pagamentos do Oficio 000169/99 2.880,00 EXTERIOR 26/05/1999 Normal 99/000608 | 13/12/1998 000274/99 USS 960,00 1999/04 Mensandade ancamento raportado do **MÚMPS** 99/000608 | 18/12/1998 | Normal | EXTERIOR | 26-05/1999 000274/99 Mensalidade US\$ 960 00 1,199,113 .ançamento Importado do JUMPS 99/000608 18/12/1998 Normal EXTERIOR | 26/05/1999 000274/99 Mensalidade US\$ 960.00 1999/02 ançamento. inspertado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000274/99 2.880,00 EXTERIOR | 18/12/1998 99/04/05/08 01/01/1999 Mormal Mensalidade US\$ 960,00 000184/99 .ancamento importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000184/99 : 960,00 EXTERIOR | 15/10/1993 98/000508 15:10/1998 Normai i 3998/12 Mensalidade US\$ 960,00 000508/98 ançamento. meertado do MUMPS EXTERIOR 15/10/1998 Mensalidade 000508/98 98/000508 15/10/1998 Normal 1098/11 US\$ 960.00 ançamento mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000508/98: 1.920,00 Mensalklade 000368/98 98/000368 17/07/1998 Normal EXTERIOR 1 7/07/1998 1998/10 US\$ 960,00 ançamento raportado do 1UMPS 1998/09 Aensalidade US\$ 960,00 000368/98 98/000368 17/07/1998 Some! EXTERIOR 17/07/1998 ancamento. importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000368/98 : 1.920,00 | EXTERIOR | 10/07/1996 1998/08 Mensalidade 000348/98 9\$/000346 10/07/1998 US\$ 960.00Normal ançamento mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000346/98 960,00 1998/07 Seguro Saúde US\$ 000368/98 98/000368 17/07/1998 800,00 Nomal EXTERIOR 17/07/1998 ançamento Ý mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000368/98 : 800,00 198/97 Mensalidade USS 960 00 000190/98 98/000190 07/04/1998 Normal EXTERIOR 07/04/1998 .ancamento mburtado do MUMPS | 1988/06 **|** Mensalidade 000/190/98 07/04/1998 US\$ 960.00 98/000190 Normar EXTERIOR 07/04/1998 ariçamento aiportado do **WUMPS** 1:198/05 Mensalidade US\$ 98/000190 960.00 00/190/98 077/471998 EXTERIOR 07/04/1996 ançamento mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000190/98 2.880,00



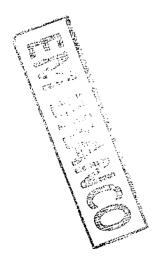
Extrato de MENSALIDADES<sub>IS</sub> Nº CPF: 40567389049 Nome: KARIN CHRISTINE KIPPER ico: GRAÇA GALDINO Nivel: Doutorado Pleno IES: UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA ograma: BEX 気薬大揺り Oficio DOF Relação DOF Data Solicitado Local Pgto Data Pagg Moeda Valor Tipo Movimento TRUBICA 000929/98 98/000929 01/04/1998 1:198/04 Mensalidade US\$ 960.00 **Mormal** EXTERIOR ancamento mportado do MUMPS 98/000929 01/00/1986 EXTERIOR 0 1/02/1908 1398/03 Mensalidade US\$ 960.00 000929/98 Norma ançamento. mportado do MÚMPS Mensalidade 1998/02 US\$ 960,00 000929/98 98/000929 01/02/1998 Marma<sup>a</sup> EXTERIOR 0 1/02/19/08 .ancamento mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000929/98 2.880,00 000/745/98 1978/01 Mensalidade US\$ 01/01/1998 960,00 98/000745 Normal EXTERIOR () 1/01/1998 uncamento mpurtado do NUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000745/98: 960,00 197/12 Mensalidade 960.00 Normai USS 000745/97 97/000745 16/10/1997 EXTERIOR 15/10/1997 ançamento moortado do **JÚMPS** Mensalidade US\$ 960,00 00b745/97 97/000745 15/10/1997 Normal EXTERIOR 15/10/1997 .ancamento lmportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000745/97 : 1.920,00 1997/10 Mensalidade US\$ 000515/97 960,00 97/000515 16/07/1997 Normal EXTERIOR | [16/07.1997] .ancamento Importado cio MIIMPS Mensalidade 1097/09 US\$ 0005,15/97 97/000815 16/07/1997 EXTERIOR 16/07/1997 Normal .ançamento Importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000515/97 1.920,00 1997/08 Mensalidade US\$ 960,00 000487/97 97/000487 07/07/1997 Normai EXTERIOR (17/07/1997) ançamento mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000487/97 960,00 Seguro Saude US\$ 800,00 099515/97 97/000515 16/07/1997 Normal EXTERIOR 10/07/1997 .ançamento mportado do MUMPS 1 constant Total de Pagamentos do Oficio 000515/97: 800,00 1397/07 Mensalidade US\$ 960.00 000256/97 97/000266 09/04/1997 Normal EXTERIOR 09/04/1997 .ançəmento importado do MUMPS 1397/06 Mensalidade U3\$ 960,00 000256/97 97/000256 09/04/1997 ivermai EXTERIOR 09/04/1997 ançamento Importado do MÚMPS 1997/05 Mensalklade US\$ 960.00 000256/97 97/000256 09/04/1997 EXTERIOR | 09/04/1097 Number ançamento ímportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000256/97 : 2.880,00 Mensalidade 1997/04 US\$ 960.00 00072/2/97 97/000722 06/10/1997 Normal EXTERIOR | 06/10/1997 | .ançamento Importado do MUMPS 1997/03 Mensalidade US\$ 960.00 000/22/97 97/000722 06/10/1997 Nonnal EXTERIOR 06/10/1997 auçamento importado do MÜMPS



Extrato de MENSALIDADES Fis. Nº CPF.: 40567389049 Nome: KARIN CHRISTINE KIPPER GRAÇA GALDINO Nivel: Doutorado Pieno IES: UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA frama: BEX Relação DOF Data Solicitado Tipo Movimento Moeda Valor Oficio DOF Data Pagto **Local Pgto** 1097/02 Mensalidade US\$ 000722197 6/10/16 960.00 97/000722 | 06/10/1997 EXTERIOR Morma: ancamento Importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000722/97 : 2.880,00 1997/01 Mensalidade US\$ 950.00 000590/97 97/000590 11/08/1997 EXTERIOR 1 1/08/1997 Non rail .ançamento Importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000590/97 960,00 1996/12 Mensalidade US\$ 960,00 000599496 96/000590 10/10/1996 Normal EXTERIOR 10/10/1996 ançamento. limportado do MUMPS 11/96/11 Mensalidade US\$ 960.00 10/10/1996 000590/96 96/000890 Normal EXTERIOR 10/10/1996 ançamento mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000590/96 : 1.920.00 11186-0 Mensalidade US\$ 000446/96 960.00 96/000446 27/08/1996 Normal EXTERIOR 27/08/1996 ançamento micortado do MUMPS Mensalidade 1996/09 US\$ 960,00 000446/96 96/000446 27/08/1996 Normal EXTERIOR 27/08/1996 ancamento importado do **VUMPS** 1996/08 Seguro Saude 0004//6/96 US\$ 800,00 96/000445 27/08/1996 Nomia. EXTERIOR 27/08/1996 ançamento Importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000446/96 : 2.720,00 1996/08 Mensalidade US\$ 960.00 000312/96 96/000312 Numel 08/07/1998 EXTERIOR [02/07/1996] ancamento mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000312/96 : 960,00 1996/07 Mensalidade US\$ 960,00 000\(53/96 96/000153 12/04/1996 Normai EXTERIOR 12/04/1996 .ancamento asportado do **JUMPS** Monsairdade USS 960.00 000153/96 96/000153 12/04/1996 Normal EXTERIOR | 12/04/1996 | ançamento mpertado do MUMPS Mensalidade US\$ 0001(\$3/96 0 960.00 96/000153 12/04/1996 Normai EXTERIOR | 12/04/1996 | .ançamento mportado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000153/96 2.880,00 1396/04 Mensalidade US\$ 960,00 000700196 96/000701 06/11/1996 Normal EXTERIOR 06/11/1996 ançamento Importado do MUMPS 1996/03 Monsalidade US\$ 960,00 00070M/96 96/000701 06/11/1996 Normal EXTERIOR 06/11/1996 ançamento Importado do WIMPS 1.496/02 Mensalidade US\$ 960.00 000704/96 1 (16/11/1996 96/000701 EXTERIOR | ben 1/1996 Normal ancamento. Importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000701/96 2.880,00 1396/01 Mensalidade US\$ 960.00 000517/96 96/000517 16/09/1996 Normal EXTERIOR | 18/09/1906 | .ancamento Importado do MUMP\$ Total de Ragamentos do Oficio 000517/96 960,00



Extrato de MENSALIDADIS CPF.: 40567389049 Nome: KARIN CHRISTINE KIPPER Rubrica Programa: BEX Nivel: Doutorado Pleno IES: UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA Moeda Valor Relação DOF Data Solicitado Tipo Movimento Oficio DOF Local Pgto Data Pagto 1095/12 Mensalidade US\$ 960.00 000517/95 95/000517 09/10/1995 Normal EXTERIOR 09/10 \_ançamento Importado do MUMPS 1095/11 Mensalidade USB 000517/95 960.00 95/000517 09/10/1995 EXTERIOR DE TO 1995 Normal Lançamento Importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000517/95 1.920,00 1995/10 Mensalidade US\$ 960,00 000469/95 95/000469 18/09/1995 Nomia EXTERIOR | 18/09/1995 | .ancamento importado do MUMPS 1996/09 Seguro Saude US\$ 800,00 000469/95 95/000489 18/09/1995 Normal EXTERIOR [18/09/1995] Lançamento lmportado do MUMPS 1995/09 Mensalidade US\$ 960.00 000469/95 95/000469 18/09/1995 NOTIFIER EXTERIOR 18/09/13/05 \_ançamento importado do MUMPS Total de Pagamentos do Oficio 000469/95 2.720,00 Total de Pagamentos Nível: Doutorado Pleno: 49.280,00 Total Geral 49.280,00



atura	Periodo Gobertura	Modalidade	Moeda	Valor	Oficio DOF	Data Solicitado	Pata Pagto
	1999/02 a 1999/0 Periodo Info		USS		000018/99	11/02/1999	18/12/19/5
		otal de Pagamentos do Ofici	000018/99	12.320,0	0		
	1998/10 a 1998/1 Periodo Info			·	000536/98	23/10/1998	23/10/1908
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	otal de Pagamentos do Oficio	000536/98	12.320,0	0		
	1998/03 a 1998/0 Periodo info		U8\$	11.789,00	000125/98	11/03/1993	[[1703/1996]
	States 1	otal de Pagamentos do Oficio	000125/98	11.789,0	0		
	1997/11 a 1997/1 Periodo Infor				000836/97	17/11/1997	[17/11/1997]
		otal de Pagamentos do Oficio	000836/97	9.176,0	0		
	1997/04 a 1997/0 Período infor	mad Taxas	□ [uss]	8.666,00	000021/97	02/04/1997	02/04/1997
		otal de Ragamentos do Oficio	000221/97	8.666,00	]	1111000 - 1111000 - 111100	
	1996/12 a 1996/1 Período Infor	mad Taxas	US\$	8 716,00	000807/96	09/12/1995	09/1 5 1996
	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	otal de Pagamentos do Oficio	000807/96	8.716,00	]		Va
	1996/03 a 1996/0 Período Infor	nad Taxas		10 548.00	000104/96	21/03/1996	21/03/1996
	To	tal de Pagamentos do Oficio	000104/96				167 (2021) (1992)
	1996/03 a 1996/0 Periodo Inforr	nad Reembolso de Taxas	US\$ [	9.735,00	000055/96	13/03/1996	13/03/1990
	То	tal de Pagamentos do Oficio	000055/96				11.72.02.2.1.030.1
	1995/10 a 1995/1 Periodo Intom	nad Taxas	] [US\$  [	10.548.00	000670/96	24/10/1995	24/10/1995
	To To	tal de Pagamentos do Oficio	000570/95	10.548,00			Jen. 1941, 55, 71

PROJETO DE BOLSA NO EXTERIOR



BOLSISTA: KARIN CHRISTINE KIPPER

PROCESSO

1 SUB-AREA

0914/95-2

: CIENCIA DA COMPUTACAO

1 PASS

| ESTADOS UNIDO

PROGRAMA : BEX-0201/95

INIC.BOLSA

: TERM.BOLSA 1 0899

: DATA RENOV

0995

! NO.PARC | TAXAS

-: SEGURO

-: AUX.GLOBAL

MENSALIDADES US\$ 960

| US\$ 15000

N US\$ 800

1 0996

1 48

DATA: 14/09/95 RUBRICA RESP:

RUBRICA OPERADOR:

PAGAMENTOS A SEREM PROVIDENCIADOS

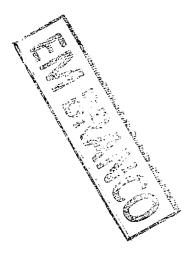
PAGAMENTO SEGURO NO VALOR DE US\$ 800

PERIODO: 09/95 A 8/96

MENSALIDADES A PARTIR DE 09/95

PAIS OU ESTADO: EU

NIVEL: 4-DOUTORADO



MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO

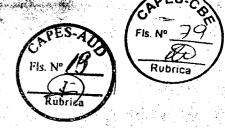
CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE DESSORLOE NIVEL SUPERIOR

MINISTERIO DA EDUCACAO - ANEXO I 2. ANDAR

TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 FAX (55) 613212963

BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER
OFFICE OF INTERNATIONAL PROGRAMS
133 BENNETT HALL
PHILADELPHIA, PA - 19104-6275
ESTADOS UNIDOS



BRASILIA, 22/09/95 REFERENCIA: DBE/524/95 PROJ.: 0261/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA TOPQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

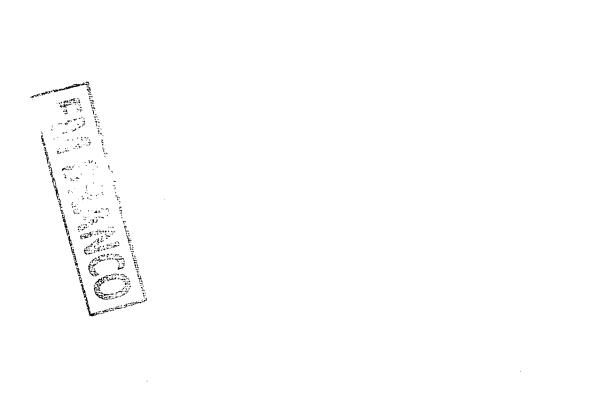
ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 À 30 DIAS DEVIDO A TRAMITACAO BANCARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAO A ESSE PAGAMEN-TO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECEN-DO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

> DIVISAO DE BOLSAS E AUXILIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE....: US\$ 1,920.00 - 0995 A 1095
REEMB.SEG.SAUDE....: US\$ 800.00 - 0995 A 0996
TOTAL....: US\$ 2,720.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0469 DATA: 21/09/95





BOLSISTA: KARIN CHRISTINE KIPPER

PROCESSO

\* SUB-AREA

0914/95-2

| CIENCIA DA COMPUTACAO

PROGRAMA # BEX-0201/95

INIC.BOLSA

: TERM.BOLSA

| DATA RENOV

1 0899

1 0996

MENSALIDADES | NO.PARC | TAXAS US\$ 960 | 48 | US\$ 15000

SEGURO
N US\$ 800
RUBRIC

| AUX.GLOBAL

| US\$

# PAGAMENTOS A SEREM PROVIDENCIADOS

PAGAMENTO SEGURO NO VALOR DE US\$ 800

PERIODO: 09/95 A 8/96

MENSALIDADES A PARTIR DE 09/95

PAIS OU ESTADO: EU

NIVEL: 4-DOUTORADO



HIRE STERMS DA FOUCACAO E DO DESPORTO
CAPEC EURDACAO COORDENACAO DE APEREL (COAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPEREN
HIRESTERIO DA CHUCACAO - ANEXO ) 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883
TELEX (061)2018 COPE - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) 613212963 //
HUSSILJA DE BROSTI

KARTH CHRISTINE KIPPER
OFFICE OF INTERNATIONAL PROGRAMS
133 BENNETT HALL
PHILADSLPHIA, PA - 19104-6275
ESTADOS UNIDOS

BRASILIA, 21/12/95 REFERENCIA: DBE/731/95 PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADUTA) BOLSISIA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA LORQUE, A PERMISSO ABATXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERIAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAHITACAO BAHCARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAC A ESSE PAGAMENTO, V SA, DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA TORQUE, FORNECEM DO O NUMERO DO OFICIO ABALXO.

DIVISAD DE BOLSAS E AUXITOS NO EXTERIOR

MENSALTDANE, ..... : USS

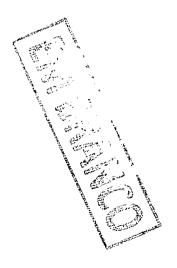
2,880.00 - 0296 A 0496

2,880.00

THE TOTAL CONTROL OF C

OFFICED CAPES DEC/FF N. 0701

The part 29/12/95



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO CAPES-FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERI MINISTERIO DA EDUCACAO - ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883 TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) 61321296 BRASILIA DF - BRASIL

> S KARIN CHRISTINE KIPPER OFFICE OF INTERNATIONAL PROGRAMS 133 BENNETT HALL PHILADELPHIA. PA - 19104-6275 ESTADOS UNIDOS

> > BRASILIA, 31/10/95 REFERENCIA: DBE/566/95

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADQ(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE. A RE MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE L'HE FOI CONCEDIDA.

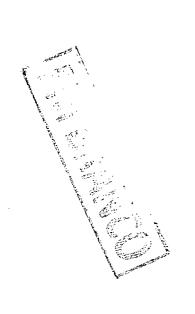
ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITACAO BANCARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAD A ESSE PAGAMER TO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORMECEN DO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

> DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

2.880.00 - 1195 A 0196 LU CAPES DFO/FF N. 0517 DATA: 18/10/95

OFICIO CAPES DFO/FF N. 0517



UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA

STUDENT FINANCIAL SERVICES
BILLABLE AGENCIES
140 FRANKLIN BUILDING
3451 WALNUT STREET
PHILADELPHIA, PA 19104-6270

FIS. Nº CS33 Rubrica

TO: CAPES

MARIZA DE ARAUJO ALBUQUERQUE MELO
DIVISAO DE BOLAS E AUXILIOS NO EXTERIOR
CAIXA POSTAL 07-1055
70.047 BRASILIA-DF, BRAZIL

t balanto

TERM: FALL 1998 (SEPTEM	TERM: FALL 1998 (SEPTEMBER 9 - DECEMBER 22)			DATE:	9/17/98	DUE DATE: 10			98	INVOICE #:		209/F98/002					
	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								\							
STUDENT NAME/ SPONSER ID	ID NUMBER	SCHOOL	TUITION	GENERAL FEE	TECH/ Program	LAB FEE	MBA PRETERM	WHARTON REPRO	PHOTO- COPY	LIBRARY SERVICE	RENT	DINING	STUDENT HEALTH	HEALTH INS	SCHLPS/ PENN	PAYMENTS	TOTAL
O, O, O, O, O			1	J	FEE		FEE		FEE	FEE					GRANT	~	Awide
KIPPER, KARIN Christing 95	58-00-3204	ENG.PH.D.	\$11,358.00	\$742.00	\$220.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$12,320.00 rai

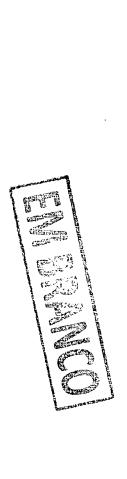
**TOTAL AMOUNT DUE:** 

PLEASE DIRECT PAYMENT AND ANY QUESTIONS TO SUSANNE MCCANN, BILLABLE AGENCIES, (215) 898-3409 AT THE ABOVE ADDRESS.

0 € 001 1898 RECEBIOU

0914-95-2







MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
MINISTERIO DA EDUCACAO - ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883
TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) 613212963
BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 4701 PINE STREET APT. F-7 PHILADELPHIA, PA - 19143 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 08/05/96 REFERENCIA: DBE/236/96

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITACAO BANCARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAO A ESSE PAGAMENTO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECENDO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE....: US\$ 2,880.00 - 0596 A 0796 TOTAL...: US\$ 2,880.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0153 DATA: 26/04/96





MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
MINISTERIO DA EDUCAÇÃO - ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883
TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) 613212963
BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 4701 PINE STREET APT. F-7 PHILADELPHIA, PA - 19143 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 22/07/96 REFERENCIA: DBE/372/96

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITACAD BANCARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAD A ESSE PAGAMENTO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECENDO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

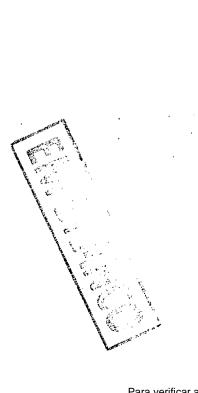
MENSALIDADE..... : US\$

960.00 - 0896 A 0896

OTAL..... : US\$

960.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0312 DATA: 16/07/96





MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
MINISTERIO DA EDUCAÇÃO - ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883
TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) 613212963
BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 4701 PINE STREET APT. F-7 PHILADELPHIA, PA - 19143 ESTADOS UNIDOS ...

> BRASILIA, 21/08/96 DBE: 5030/96

PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) SENHOR(A):

TEMOS O PRAZER DE INFORMAR QUE A CAPES APROVOU A RENOVAÇÃO DE SUA BOLSA, NOS SEGUINTES TERMOS:

- a) 12 PARCELAS DE US\$ 960 A PARTIR DE SETEMBRO / 961
- b) SEGURO SAUDE DE US\$ 800 POR 12 MES(ES).
- c) TAXAS ESCULARES DE US\$ 15000 PAGAS A UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA .

EM ANEXO , A DECLARAÇÃO EM INGLES

DURANTE O PERIODO DA NOVA BOLSA CONTINUARAO EM VIGOR AS OBRIGACOES CONSTANTES DO TERMO DE COMPROMISSO FIRMADO POR V. SA. RENOVANDO NOSSOS VOTOS DE CONTINUO SUCESSO EM SEUS ESTUDOS APRESENTAMOS

CORDIAIS SAUDACOES

MARIZA DE ARAUJO ALBUQUERQUE MELO CHEFE DA DIVISAO DE BOLSAS E AUXILIOS NO EXTERIOR





MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDAÇÃO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
MINISTERIO DA EDUCACAO - ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883

TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) 6132129

BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 4701 PINE STREET APT. F-7 PHILADELPHIA, PA - 19143 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 22/10/96 REFERENCIA: DBE/617/96

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO: A TRAMITAÇÃO BANÇARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAO A ESSE PAGAMENTO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECENDO DO NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE.....: US\$
TOTAL....: US\$

2,880.00 - 1196 A 0197

2,880.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0590 DATA: 17/10/96





MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br
CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963\_\_\_
BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 18/12/96 REFERENCIA: DBE/739/96

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITACAO BANCARIA.

TNFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAD A ESSE PAGAMENTO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE FORNECENDO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

DIVISAD DE BOLSAS E AUXLÍOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE....:

2,880.00

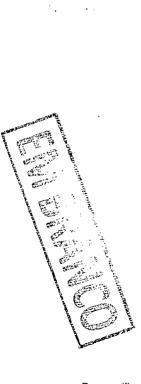
297 A 0497

OTAL...: US

OD#

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0722

DATA: 30/12/96





FIS. Nº /4

MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br CXP 365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963 BRASILIA DF - BRASIL

> KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> > BRASILIA, 02/05/97 REFERENCIA: DBE/280/97

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITACAO BANCARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAD A ESSE PAGAMEN-TO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECEN-DO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO

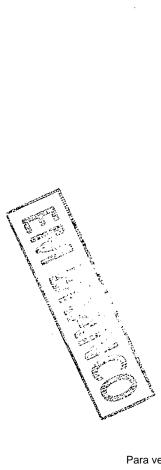
> DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE....

: US\$

2,880.00 - 0597 A 0797 2,880.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0256 DATA: 25/04/97





256

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR

ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL che@capes.gov.br

CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963

BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS



BRASILIA, 10/11/97 REFERENCIA: DBE/748/97 PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITAÇÃO BANCARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAO A ESSE PAGAMEN-TO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECEN-DO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

> DIVISÃO DE BOLSÃS E AUXLIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE..... : US¢

2,880.00 - 1197 A 0198 2,880.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0745 DATA: 24/10/97





FIS. Nº175

Rubrica

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOF
ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br
CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963
BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 02/09/97 REFERENCIA: DBE/528/97

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITACAO BANCARIA.

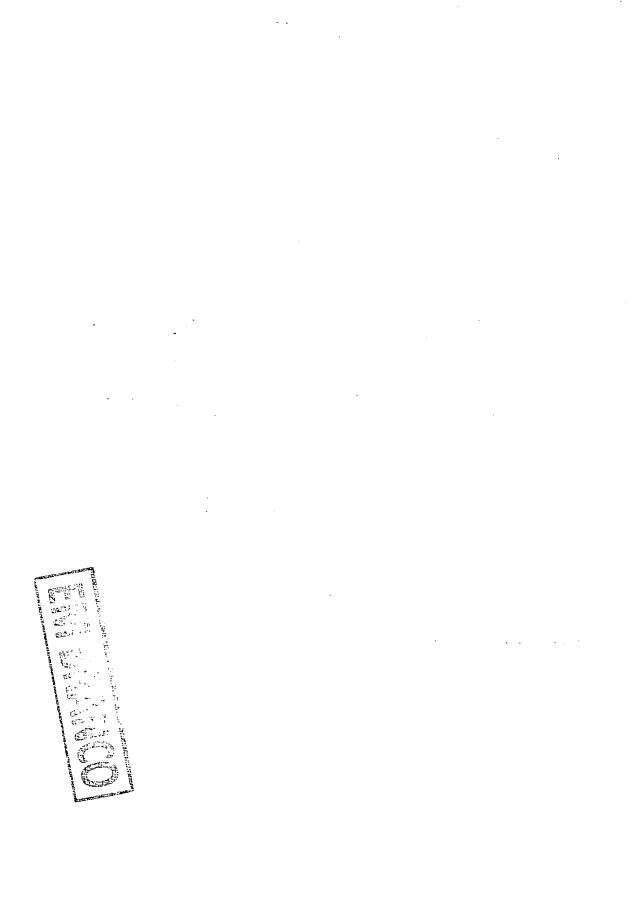
INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAO A ESSE PAGAMENTO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECENDO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

DIVISAO DE BOLSAS E AUXILIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE.....: US\$ 1,920.00 - 0997 A 1097 REEMB.SEG.SAUDE...: US\$ 800.00 - 0997 A 0898

TOTAL ..... : US\$ 2,720.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0515 DATA: 22/07/97





234

MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL che@capes.gov.br
CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963
BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 15/08/97 REFERENCIA: DBE/500/97

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, À RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITAÇÃO BANCARIA.

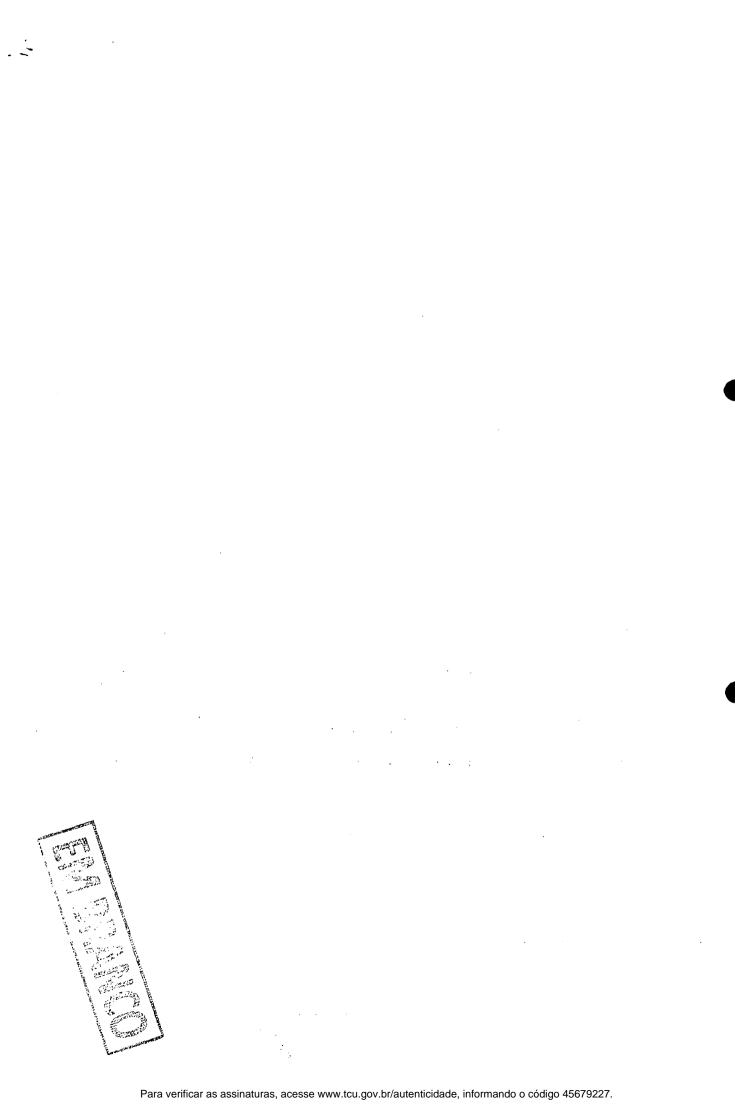
INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAO A ESSE PAGAMEN-TO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECEN-DO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

> DIVISÃO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE US\$
TOTAL US\$

960.00 - 0897 A 0897 960.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0487 DATA: 22/07/97





MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR ANEXO I 2. ANDAR -  $(061)^2$ 14-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br CXP 365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963 BRASILIA DF - BRASIL

AUTORIZACAO DE PAGAMENTO



DATA: 10/07/97

NRO: 1143

REF.: PROJ.: 0201/95

PROC.: 0914/95-2

BOLSISTA: KARIN CHRISTINE KIPPER

SOLICITO SEJA PROVIDENCIADA A LIBERACAO DO(S) PAGAMENTO(S) ABAIXO INDICADO(S):

( ) AUXILIO

NO VALOR DE

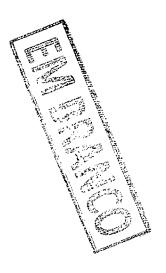
- ( ) DIFERENCA MENSALIDADES NO VALOR DE PERIODO
- (: ) REEMBOLSO TAXAS NO VALOR DE PERIODO
- (X ) PAGAMENTO SEGURO NO VALOR DE US\$ 800 PERIODO DE SETEMBRO / 97 A AGOSTO / 98.
- (X ) MENSALIDADES A PARTIR DO MES DE: SETEMBRO / 97.

PAIS: ESTADOS UNIDOS

NIVEL: DOUTORADO

OBS.: PROXIMA RENOVACAO: SETEMBRO / 98.

Kubun





MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUFERIOR
ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL che@capes.gov.br | Fis.Nº 180 ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963 BRASILIA DF - BRASIL



KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 26/12/97 REFERENCIA: DBE/900/97

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

### PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITAÇÃO BANCARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAO A ESSE PAGAMEN-TO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECEN-DO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

> DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

2,880.00 - 0298 A 0498 MENSALIDADE . . . . . . : US\$ 2,880.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0929 DATA: 17/12/97



MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO ,
CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br
CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963
BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 29/04/98 REFERENCIA: DBE/267/98

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

### PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

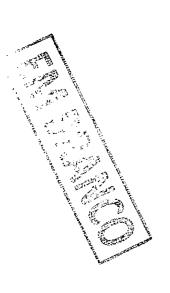
ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITAÇÃO BANÇARIA.

INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAO A ESSE PAGAMENTO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECENDO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE.....: US\$ 2,880.00 - 0598 A 0798 TOTAL....: US\$ 2,880.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0190.10 DATA: 24/04/98





Rubrica

MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR

ANEXO I 2. ANDAR - (061)410-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br

CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963

BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 03/08/98 REFERENCIA: DBE/435/98

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

## PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

A TRAMITAÇÃO BANCÁRIA SE DARÁ NUM PRAZO ENTRE 10 E 15 DIAS ÚTEIS A PARTIR DA DATA DO OFÍCIO ABAIXO CITADO.

CASO HAJA QUALQUER PROBLEMA RELACIONADO A ESTE PAGAMENTO, V.SA. DEVERÁ CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, TELEFONE 001-(212)627-7065, FORNECENDO O NÚMERO DO OFÍCIO, EM QUESTÃO.

### DIVISAO DE BOLSAS E AUXILIOS NO EXTERIOR

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0368.6 DATA: 21/07/98



MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEÍ
ANEXO I 2. ANDAR - (061)410-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br

CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963

BRASILIA DF - BRASIL

E NIVEL SUPERIOR

Rubrica

#### AUTORIZACAO DE PAGAMENTO

DATA: 15/07/98

NRO: 2293

REF.: PROJ.: 0201/95

PROC.: 0914/95-2

BOLSISTA: KARIN CHRISTINE KIPPER

SOLICITO SEJA PROVIDENCIADA A LIBERACAO DO(S) PAGAMENTO(S) ABAIXO INDICADO(S):

( ) AUXILIO

NO VALOR DE

( ) DIFERENCA MENSALIDADES NO VALOR DE PERIODO

( ) REEMBOLSO TAXAS NO VALOR DE PERIODO

(X ) PAGAMENTO SEGURO NO VALOR DE US\$ 800 PERIODO DE SETEMBRO / 98 A AGOSTO / 99.

(X ) MENSALIDADES A PARTIR DO MES DE: SETEMBRO / 98.

PAIS: ESTADOS UNIDOS

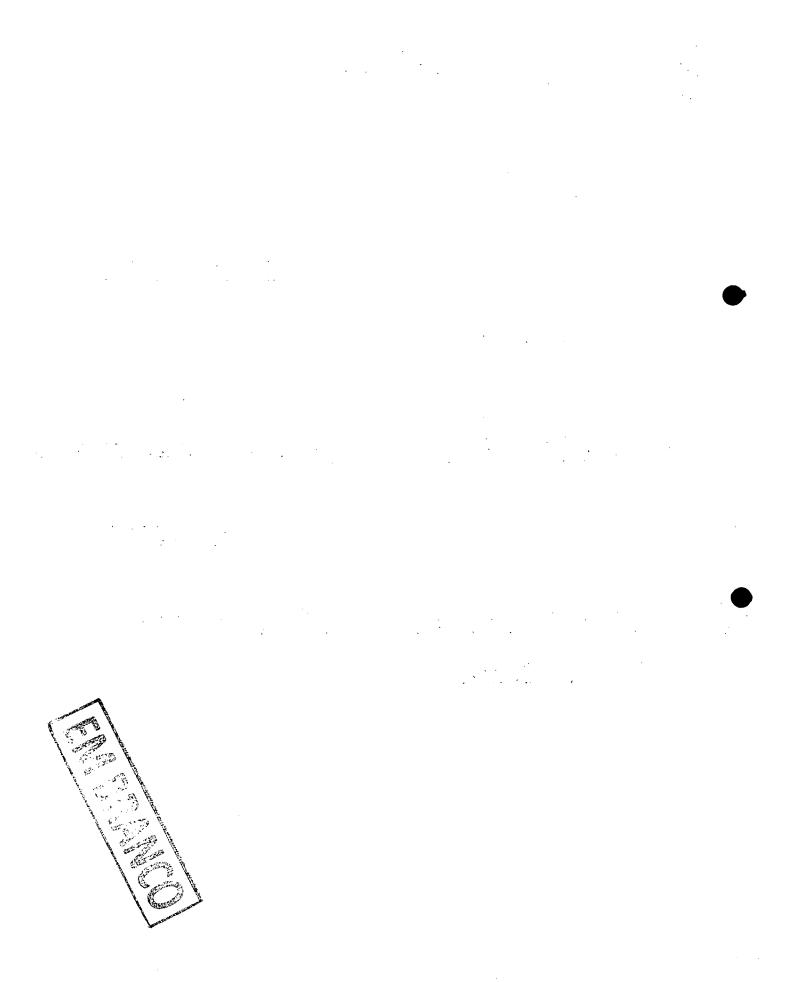
NIVEL: DOUTORADO

柳州 [ 368

AAAQ (Dins

OBS.: PROXIMA RENOVAÇÃO: SETEMBRO / 99.

OK POLY 1999





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR

ANEXO I 2. ANDAR - (061)410-8809 - EMAIL che@capes.gov.br

CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963

BRASÍLIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 30/12/98 REFERENCIA: DBE/664/98 PROJ: 0201/95

Fls. Nº

Rubrica

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

#### PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

A TRAMITAÇÃO BANCÁRIA SE DARÁ NUM PRAZO ENTRE 10 E 15 DIAS ÚTEIS A PARTIR DA DATA DO OFÍCIO ABAIXO CITADO

CASO HAJA QUALQUER PROBLEMA RELACIONADO A ESTE PAGAMENTO. V.SA. DEVERÁ CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, TELEFONE 001-(212)626-7065, FORNECENDO O NÚMERO DO OFÍCIO, EM QUESTÃO.

DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE.....: US\$ 2,880.00 - 0299 A 0499 TOTAL....: US\$ 2,880.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0608.10 DATA: 28/12/98





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO CAPES-FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍMEN SUPERIOR ANEXO I 2. ANDAR - (061)410-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963 BRASÍLIA DF - BRASIL



KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 12/11/98 REFERENCIA: DBE/566/98

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

#### PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

A TRAMITAÇÃO BANCÁRIA SE DARÁ NUM PRAZO ENTRE 10 E 15 DIAS ÚTEIS A PARTIR DA DATA DO OFÍCIO ABAIXO CITADO.

CASO HAJA QUALQUER PROBLEMA RELACIONADO A ESTE PAGAMENTO, V.SA. DEVERÁ CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, TELEFONE 001-(212)627-7042, FORNECENDO O NÚMERO DO OFÍCIO, EM QUESTÃO.

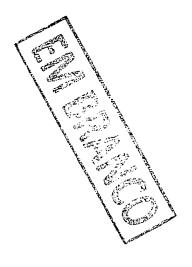
> DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

2,880.00 - 1198 A 0199

2,880.00 TOTAL . . . . . . . . . . . . . . . US\$

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0508.10

DATA: 23/10/98





MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIJ

ANEXO I 2. ANDAR - (061)410-8809 - EMAIL che@capes.gov.br

CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963

BRASILIA DF - BRASIL

FIS. A. PERI SUPERI

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 19/08/98 REFERENCIA: DBE/413/98 PROT 0201/95

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A REMESSA REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

À TRAMITAÇÃO BANCÁRIA SE DARÁ NUM PRAZO ENTRE 10 E 15 DIA: ÚTEIS A PARTIR DA DATA DO OFÍCIO ABAIXO CITADO.

CASO HAJA QUALQUER PROBLEMA RELACIONADO A ESTE PAGAMENTO V.SA DEVERÁ CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, TELEFONI 001-(212)627-7042, FORNECENDO O NÚMERO DO OFÍCIO, EM QUESTÃO.

DIVISAO DE BOLSAS E AUXLIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE : US\$ 960.00 - 0898 A 0898 TOTAL : : US\$ 960.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0346.10 DATA: 17/07/98





MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
MINISTERIO DA EDUCACAO - ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883
TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) 613212963
BRASILIA DF - BRASIL

AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO

DATA: 21/08/96

NRO: 5030

REF.: PROJ.: 0201/95

PROC.: 0914/95-2

BOLSISTA: KARIN CHRISTINE KIPPER

SOLICITO SEJA PROVIDENCIADA A LIBERACAO DO(S) PAGAMENTO(S) ABAIXO INDICADO(S):

( ) AUXILIO:

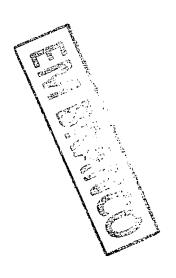
NO VALOR DE

- ( ) DIFERENCA MENSALIDADES NO VALOR DE PERIODO
- ( ) REEMBOLSO TAXAS NO VALOR DE PERIODO
- (X ) PAGAMENTO SEGURO NO VALOR DE US\$ 800 PERIODO DE SETEMBRO / 96 A AGOSTO / 97.
- (X ) MENSALIDADES A PARTIR DO MES DE: SETEMBRO / 96.

PAIS: ESTADOS UNIDOS

NIVEL: DOUTORADO

OBS.: PROXIMA RENOVAÇÃO: SETEMBRO / 97





MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO
CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR
MINISTERIO DA EDUCACAO - ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883
TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55)\_613212963
BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 4701 PINE STREET APT. F-7 PHILADELPHIA, PA - 19143 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 05/09/96 REFERENCIA: DBE/489/96

PROJ.: 0201/95 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) BOLSISTA:

ESTAMOS SOLICITANDO AO BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, A RE-MESSA ABAIXO REFERENTE A BOLSA DE ESTUDOS QUE LHE FOI CONCEDIDA.

ALERTAMOS QUE HAVERA UMA DEMORA APROXIMADA DE 20 A 30 DIAS DEVIDO A TRAMITACAD BANCARIA.

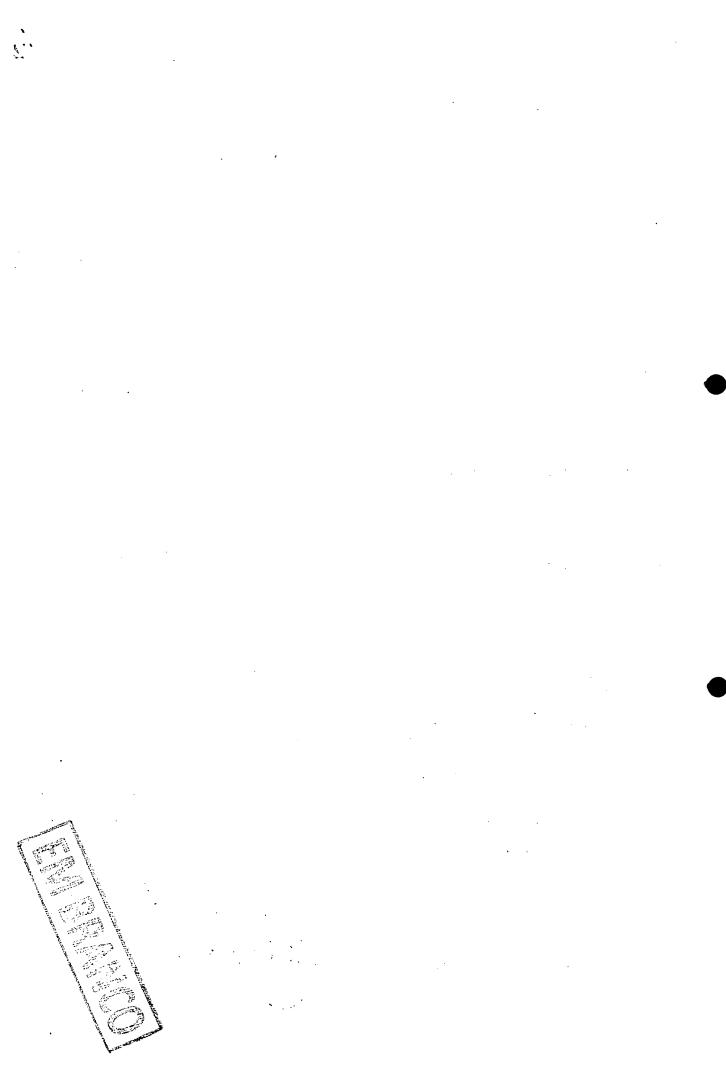
INFORMAMOS QUE QUALQUER PROBLEMA COM RELACAD A ESSE PAGAMENTO, V.SA. DEVERA CONTATAR O BANCO DO BRASIL EM NOVA IORQUE, FORNECENDO O NUMERO DO OFICIO ABAIXO.

DIVISAD DE BOLSAS E AUXILIOS NO EXTERIOR

MENSALIDADE: ....: US\$ 1,920.00 - 0996 A 1096 REEMB.SEG.SAUDE: ...: US\$ 800.00 - 0996 A 0897

TOTAL..... : US\$ 2,720.00

OFICIO CAPES DFO/EF N. 0446 DATA: 02/09/96



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR MINISTERIO DA EDUCACAO - ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8881/8882/8883 TELEX (061)2018 COPN - CXP 1055 - CEP 70047-900 - FAX (55) 613212963 BRASILIA DF - BRASIL

AUTORIZACAO DE PAGAMENTO

DATA: 21/08/96

NRO: 5030

REF.: PROJ.: 0201/95

PROC.: 0914/95-2

BOLSISTA: KARIN CHRISTINE KIPPER

SOLÍCITO SEJA PROVIDENCIADA A LIBERACAO DO(S) PAGAMENTO(S) ABAIXO INDICADO(S):

) AUXILIO

NO VALOR DE

- ) DIFERENCA MENSALIDADES NO VALOR DE PERIODO
- ) REEMBOLSO TAXAS NO VALOR DE PERIODO
- (X ) PAGAMENTO SEGURO NO VALOR DE US\$ 800 PERIODO DE SETEMBRO / 96 A AGOSTO / 97.
- (X ) MENSALIDADES A PARTIR DO MES DE: SETEMBRO / 96.

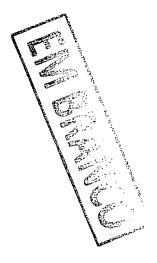
PAIS: ESTADOS UNIDOS

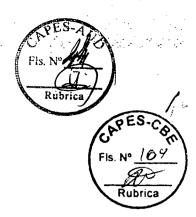
NIVEL: DOUTORADO

2 8 AGO 1996

Salda/DAFA

OBS.: PROXIMA RENOVAÇÃO: SETEMBRO / 97.





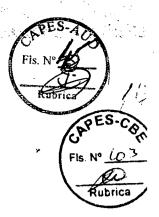


# Primeiro Relatório Técnico

Programa de Doutorado

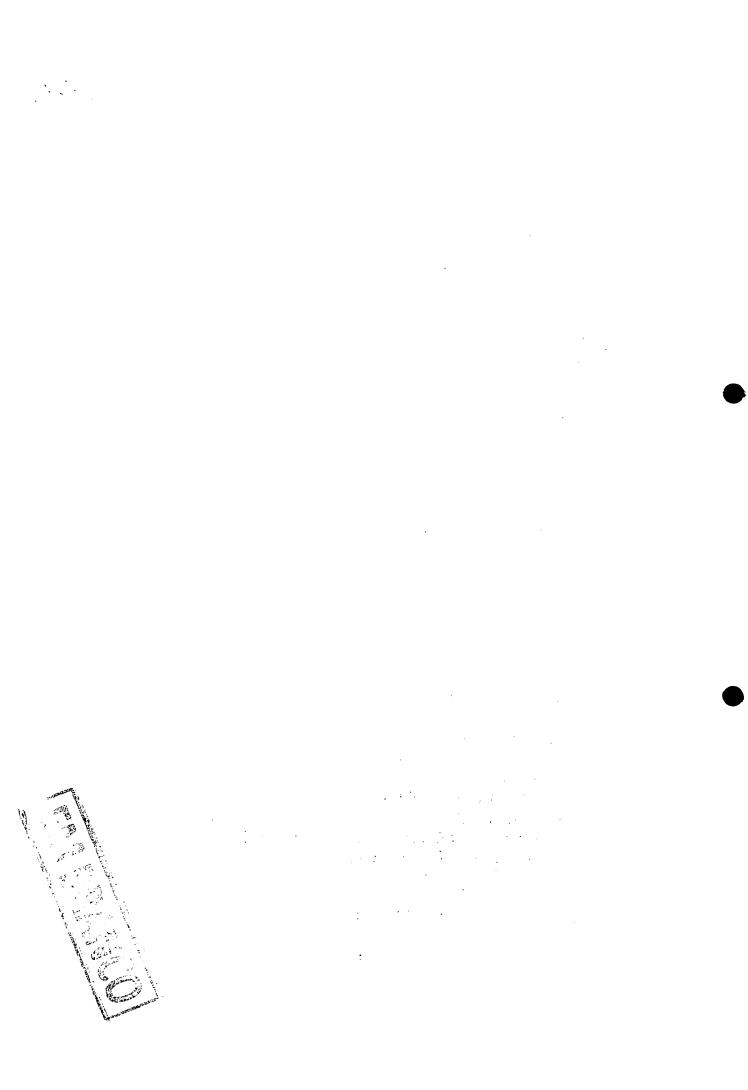
Período de setembro de 1995 a dezembro de 1995

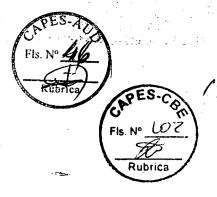
Karin Christine Kipper Janeiro de 1996



# Contents

1	Identificação	2
2	Exigências do Programa	3
3	Disciplinas Cursadas	3
4	Descrição Detalhada dos Cursos	4
5	Trabalhos de Pesquisa	6
6	Conclusão	7
A	Relatório Final da Disciplina CIS 630: Natural Language Processing	8
В	Conceitos das disciplinas cursadas em Fall 95	8

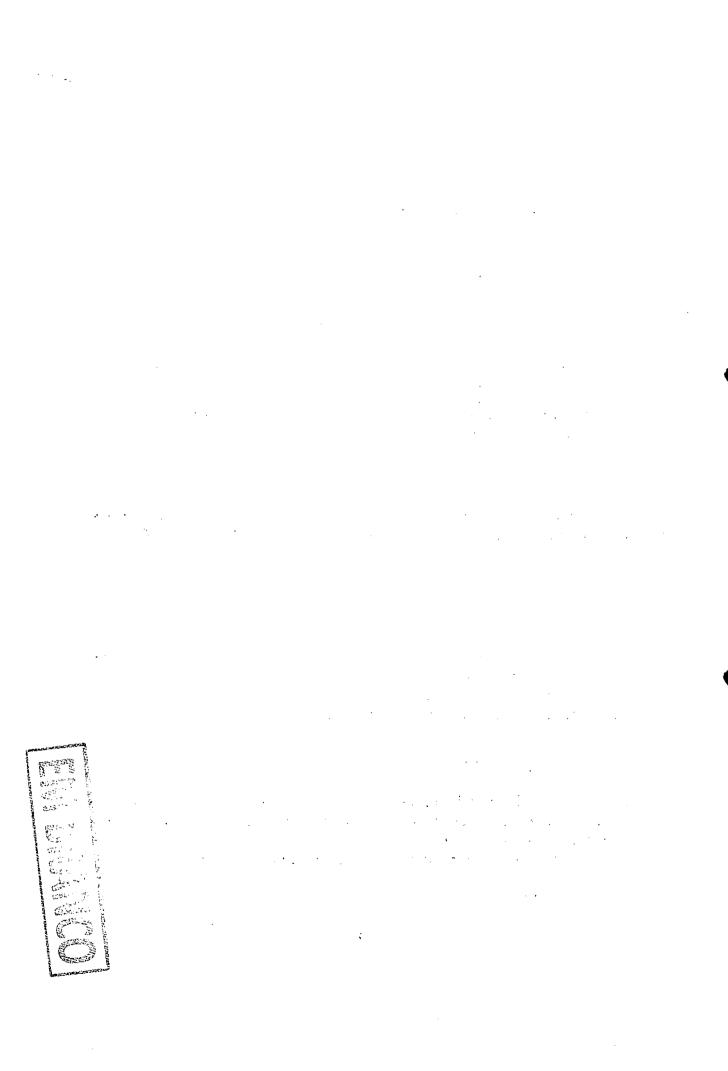


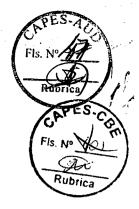


## 1 Identificação

- Número do Processo CAPES 0914/95-2
- Bolsista
  Karin Christine Kipper
- Curso Informática
- Área de concentração Processamento da Linguagem Natural
- Nivel
  Doutorado
- Instituição University of Pennsylvania
- Unidade School of Engineering and Applied Science
- Departamento

  Department of Computer and Information Science
- Orientador
  Prof. Dr. Aravind Joshi
- Endereço
  - Residencial
     4418 Spruce Street Apt. J4
     Philadelphia, PA 19104
     Telefone: (215) 662-5197
  - Universidade
     Department of Computer and Information Science
     Moore School of Engineering
     University of Pennsylvania
     200 S. 33rd St.
     Philadelphia, PA 19104-6389





Telefone: (215) 898-8116 (office)

(215) 898-9672 (secretaria do departamento)

 E-mail kipper@gradient.cis.upenn.edu

### 2 Exigências do Programa

Para alunos que já possuem título de mestre, os requisitos do programa de doutorado neste departamento com relação a créditos são:

- mínimo de 20 unidades de crédito (cada curso corresponde a uma unidade de crédito)
- mínimo de 4 cursos avançados ou de seminário (numerados na forma 6xx).

Após o término do primeiro ano acadêmico o aluno deve prestar o exame de qualificação, chamado Written Preliminary Exam (WPE). O WPE I consiste de três exames escritos, abrangendo as áreas de teoria da computação, software e hardware. O segundo exame de qualificação (WPE II) tem por finalidade determinar a habilidade do estudante de analisar, avaliar e apresentar artigos existentes sobre tópicos além de sua área de pesquisa.

Depois do primeiro ano de estudos é exigência do programa de doutorado que todos os alunos, independente da fonte de fomento, realizem trabalho de prática de ensino (sem compensação financeira) por dois ou três semestres, dependendo da carga exigida por cada curso.

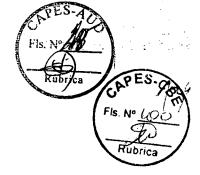
#### 3 Disciplinas Cursadas

As disciplinas do primeiro semestre foram escolhidas tendo em vista a preparação para o exame de qualificação a ser realizado ao final do primeiro ano de estudos (agosto de 1996).

As disciplinas cursadas no primeiro semestre foram as seguintes:

• Fall 1995

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.



- CIS 500: Programming Languages and Techniques

- CIS 501: Computer Architecture

- CIS 530: Computational Linguistics

- CIS 630: Natural Language Processing

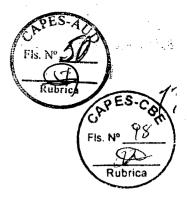
Os conceitos referentes às disciplinas se encontram no Anexo B

## 4 Descrição Detalhada dos Cursos

- CIS 500: Programming Languages and Techniques
  - Instrutor: Prof. Peter Buneman
  - Assuntos tratados: Programação funcional. Técnicas de programação avançadas: lazy evaluation, streams, programação orientada a objetos, tipos de dados abstratos, etc. Estudo comparativo de estruturas de controle, estruturas de dados, módulos, abstrações e tipos de dados. Checagem de tipos estático e dinâmico. Inferência de tipos. Linguagens utilizadas: Scheme e ML.
  - Metodologia de ensino: aulas expositivas e exercícios complementares (homeworks).
  - A avaliação da disciplina constou de: 8 trabalhos de programação (em Scheme e ML), 2 exames parciais, 1 exame final
  - Bibliografia:
    - H. Abelson, G.J. Sussman e J. Sussman, The Structure and Interpretation of Computer Programs, MIT Press, 18 Edição, 1994
    - C. Myers, C. Clarck, E. Poon. Programming with Standard ML, Prentice Hall, 1993
  - Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 10 horas de estudo/trabalho extra classe por semana
  - Créditos: 1 unidade de crédito
- CIS 501: Computer Architecture
  - Instrutor: Prof. Scott Nettles



- Assuntos tratados: Conceitos de projeto e arquitetura de computadores com ênfase na análise quantitativa de custo/desempenho das várias alternativas. Medidas quantitativas. Conjuntos de instruções. *Pipelining. CPU Scheduling.* Hierarquias de memória. Sistemas de armazenamento. Redes. Multiprocessadores.
- Metodologia de ensino: Aulas expositivas e exercícios complementares (homeworks).
- A avaliação da disciplina constou de: 9 homeworks, 2 projetos utilizando ferramentas de simulação de memória e 2 exames
- Bibliografia:
  - J.L. Henessy e D.A. Patterson, Computer Architecture A Quantitative Approach, 2 Edição, Morgan Kaufmann Publishers, Inc., San Mateo, California, 1996
  - D.A. Patterson e J.L. Henessy, Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface, Morgan Kaufmann Publishers, Inc., San Mateo, California, 1994
- Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 12 horas de estudo/trabalho extra classe por semana
- Créditos: 1 unidade de crédito
- CIS 530: Computational Linguistics
  - Instrutor: Prof. Mitch Marcus
  - Assuntos tratados: A disciplina teve como ênfase os sistemas atualmente existentes na área de Linguística Computacional. Abordagens aos problemas de compreensão e produção da linguagem natural escrita e falada. Speech Recognition. Técnicas estatísticas. Part of Speech Tagging (POS). Análise Sintática.
  - Metodologia de ensino: Aulas expositivas e exercícios complementares (homeworks).
  - A avaliação da disciplina constou de: 2 trabalhos; o primeiro a avaliação de um sistema de query language para uma banco de dados, o segundo a análise e avaliação quantitativa e qualitativa de um sistema para Part of Speech Tagging.

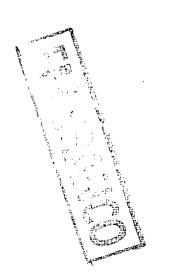


- Bibliografia:
  - J. Allen, Natural Language Understanding, 2 Edição, Benjamim / Cummings Publishing Company, Inc., 1995
- Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 6 horas de estudo/trabalho extra classe por semana
- Créditos: 1 unidade de crédito
- CIS 630: Natural Language Processing
  - Instrutor: Prof. Aravind Joshi
  - Assuntos tratados: A disciplina cobriu Context Free Grammars e Mildly-Context Sensitive Grammars, com ênfase especial no formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores (TAGs) e sua correlação com outros formalismos.
  - Metodologia de ensino: aulas expositivas e apresentação de trabalhos por alunos seguido de discussão sobre o tópico apresentado.
  - A avaliação da disciplina constou de: crítica e apresentação em classe de artigos lidos, e relatório final. (Anexo A)
  - Bibliografia:
     Artigos diversos abrangendo os tópicoss acima mencionados.
  - Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 10 horas de estudo/trabalho extra classe por semana
  - Créditos: 1 unidade de crédito

#### 5 Trabalhos de Pesquisa

Desde novembro de 1995 a bolsista participa do projeto de pesquisa XTAG, coordenado pelo Prof. Joshi. No momento estou trabalhando com a Profa. Martha Palmer, no projeto de tradução automática entre francês e inglês de mensagens militares.

As mensagens são, na sua maioria, não-gramaticais (telegráficas) e devem ser corrigidas antes de serem analisadas sintaticamente, depois devem ser relacionadas às mensagens em inglês já existentes.





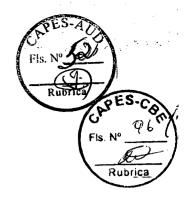
A análise sintática está sendo realizada com o sistema XTAG e para a relação (links) entre as duas línguas será utilizado o sistema STAG, ambos desenvolvidos aqui na Universidade.

#### 6 Conclusão

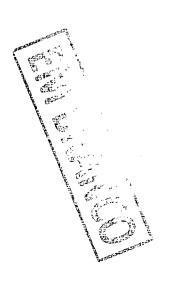
A área de Processamento da Linguagem Natural da Universidade da Pennsylvania é, reconhecidamente, uma das melhores dentre as universidades que a oferecem. Há integração entre diversos departamentos, como Computação, Lingu'istica e Psicologia. Todas as semanas acontecem diversos seminários promovidos por diversos departamentos e pelo IRCS Institute for Research in Cognitive Science, que e' dirigido pelo Prof. Joshi, e existem também várias apresentaç oes de grupos de pesquisa, ou seja, há muita oportunidade de aprendizado.

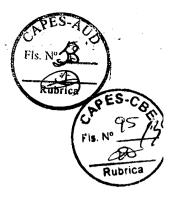
Entretanto, o primeiro semestre do programa foi extremamente trabalhoso, devido ao requisito do departamento de se cursar 4 cursos regulares para ser considerado tempo integral. Praticamente todos os cursos exigiam trabalhos semanais e muitos dos trabalhos envolviam programação.

A oportunidade de trabalhar em projeto de pesquisa é gratificante, e considero a orientação recebida muito boa, tanto em termos de trabalho, apoio supervisão e orientação.



- A Relatório Final da Disciplina CIS 630: Natural Language Processing
- B Conceitos das disciplinas cursadas em Fall 95





## Anexo A

Relatório Final da Disciplina CIS 630:

Natural Language Processing



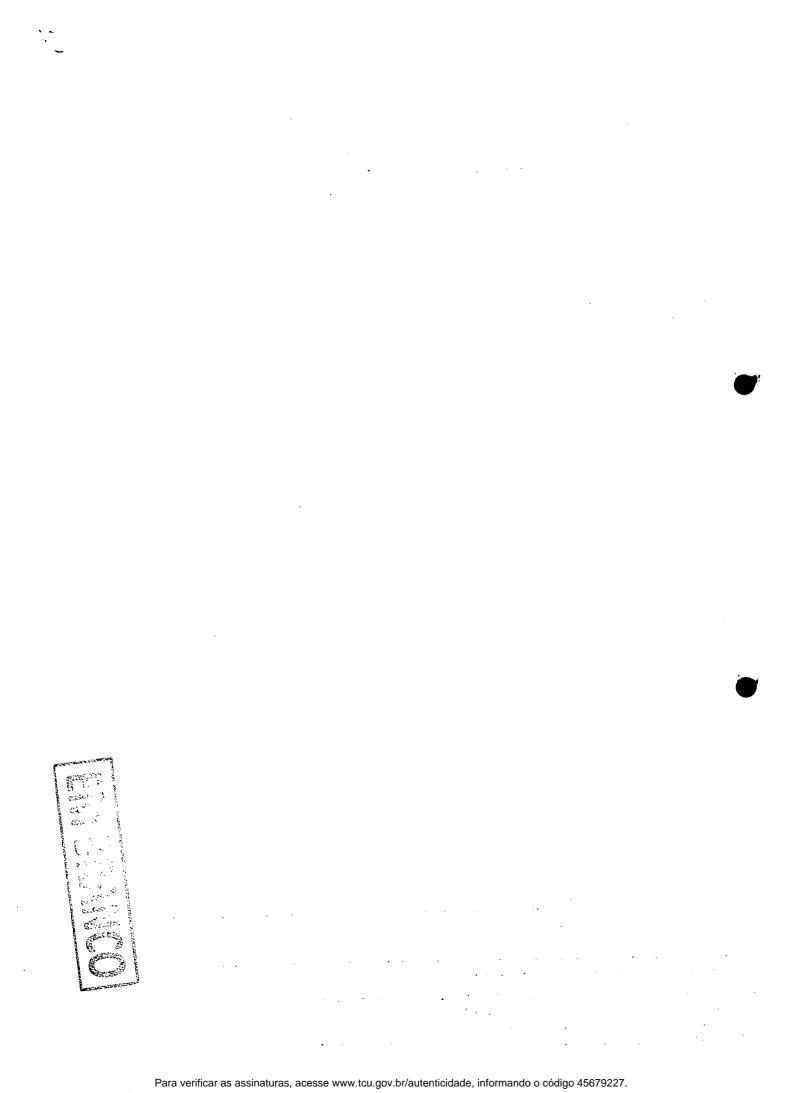
MEC/SESu

Timber 1

# RENOVAÇÃO DE BOLSA

CAPES	
	DIVISÃO DE APOIO A FORMAÇÃO ACA
ENVIAR À CAPES QUATRO (04) MESES AN Bolsista: . KARI N CHRISTINE KIPPER	TES DO TERMINO DA ATUAL CONCESSÃO  Proc. Nº 0914
Orientador (nome e endereço): PROF. ARAN DEPT. OF COMPUTER AND INFORMATION: 2005. 33 rd Street, OFFICE 555	IND JOSHI UNIVERSITY OF PENSON
PHILADELPHIA, PA, 19104 - U.	S. A.
1. DATA DE INICIO DA BOLSA	01 / 09 / 95
2. SOLICITA RENOVAÇÃO	☑ Mensalidades (quantas? 12
	☑ Taxas escolares (valor em US\$: 20,000
3. JUSTIFICATIVA:	CAPEC SAA
da Linguagem Natural (PLN). A bolsista está atualmente cur putação, vem trabalhando em tomática Inglês/Francês no do realizando dois trabalhos indi semântica com vistas à Traduc de métodos estatísticos para T semestre serão descritas no pró	sando disciplinas na área de Ciência da Comprojeto de pesquisa na área de Tradução Aumínio de mensagens militares. Está também ividuais, um referente à organização léxicoção Automática e outro referente à aplicação radução. As atividades realizadas durante o eximo relatório técnico.
CAPE SALE PROTOCULO PROTOCULO DE LA COMPTO DEL COMPTO DE LA COMPTO DEL COMPTO DE LA COMPTO DEL COMPTO DE LA COMPTO DEL COMPTO DE LA COMPTO DEL COMPTO DE LA COMPTO DEL CO	CAPES-DAFA  18 JUN 1996  RECEBIDO
PHICADELPHIA, 13/06/96	noum

assinatura





#### 4. PARECER DO ORIENTADOR/ADVISER'S RECOMMENDATION

CONFIDENTIAL

Dear Sir (Madam): CAPES would appreciate that you evaluate the academic performance of the student, in terms of: Courses/Seminars; General/Comprehensive Exams; Thesis

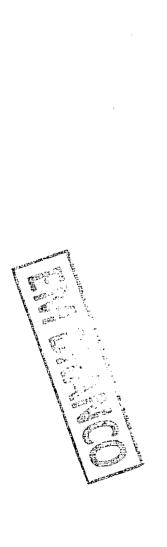
Progress; Expected Date of Degree Conclusion.

Karin Kipper's performance in her courses, seminars, and special projects is excellent. She is continuing her research in natural language processing, especially in the area of machine translation using the framework of synchronous tree-adjoining grammar. Her work is proceeding very well. plans to take her written preliminary examination (WPEI) in August, 1996. The expected date for completion of her Ph.D. degree is August, 1999.

Date

Signature

PLEASE RETURN THIS FORM DIRECTLY TO CAPES loordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Divisão de Apoio à Formação Acadêmica MEC - Anexo I - 4. andar - Sala 414 Caixa Postal 07-1055 - CEP 70047 - Brasilia, DF - BRAZIL







Solar.

# Segundo Relatório Técnico

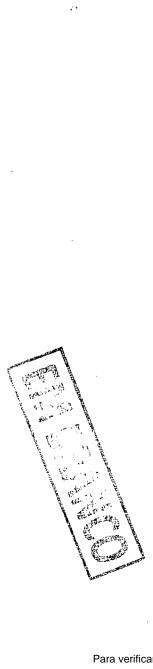
Programa de Doutorado

Período de janeiro de 1996 a junho de 1996

Karin Christine Kipper Junho de 1996





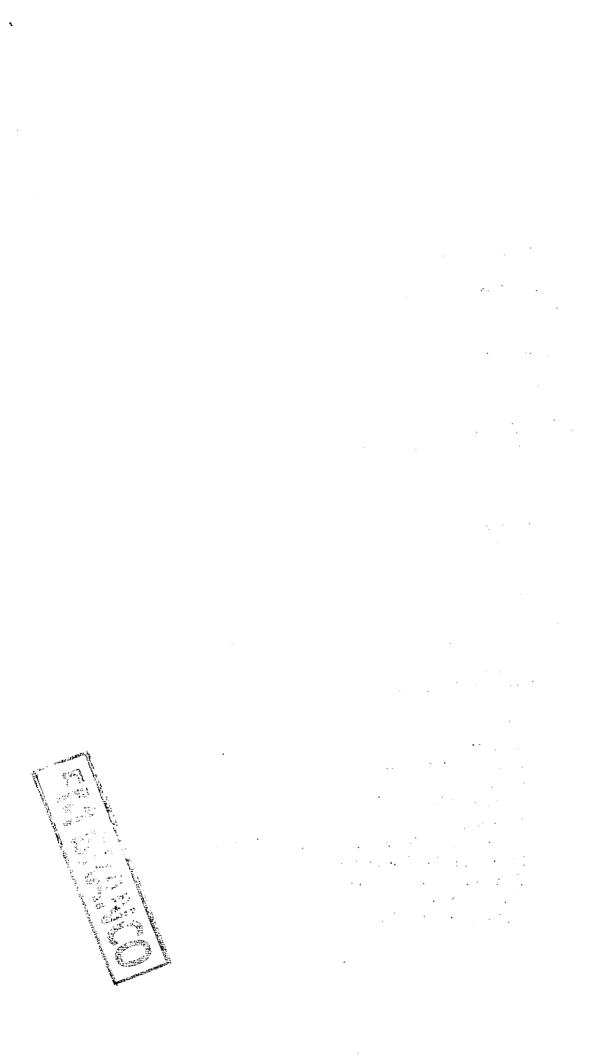






# Contents

1	Identificação	2
2	Disciplinas Cursadas	3
3	Descrição Detalhada dos Cursos	3
4	Trabalhos de Pesquisa	6
5	Conclusão	6
A	Relatório Final da Disciplina CIS 899: $Statistical\ Approaches\ to\ NLP$	8
В	Conceitos das disciplinas cursadas em Spring 96	8



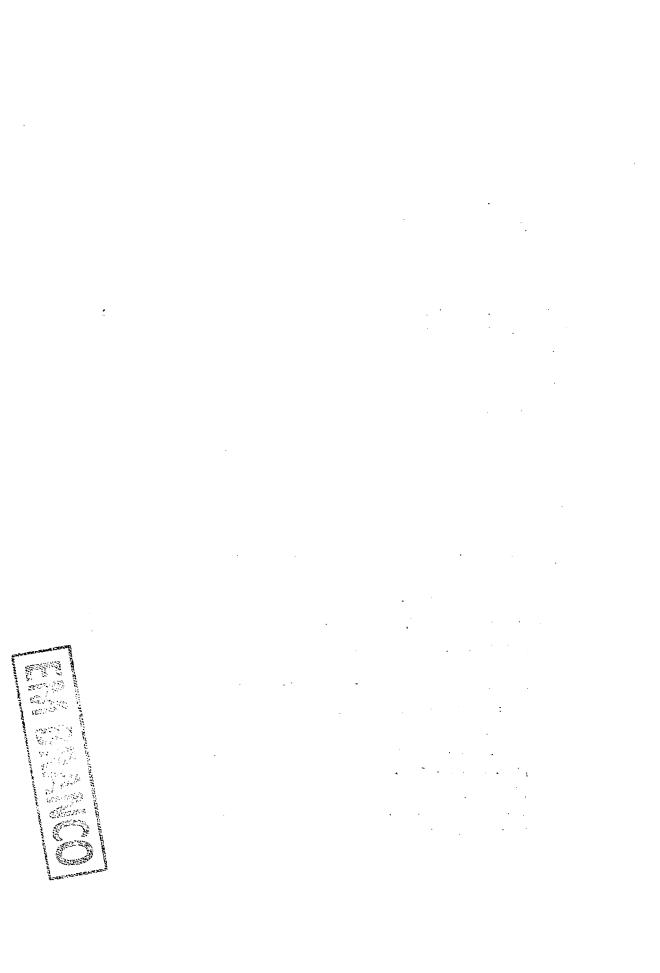




## 1 Identificação

- Número do Processo CAPES 0914/95-2
- Bolsista

  Karin Christine Kipper
- Curso Informática
- Área de concentração Processamento da Linguagem Natural
- Nível Doutorado
- Instituição University of Pennsylvania
- Unidade School of Engineering and Applied Science
- Department of Computer and Information Science
- Orientador Prof. Dr. Āravind Joshi
- Endereço
  - Residencial
    4701 Pine Street Apt. F7
    Philadelphia, PA 19143
    Telefone: (215) 748-5864
  - Universidade
     Department of Computer and Information Science
     Moore School of Engineering
     University of Pennsylvania
     200 S. 33rd St.
     Philadelphia, PA 19104-6389







Telefone: (215) 898-8116 (office)

(215) 898-9672 (secretaria do departamento)

- E-mail kipper@gradient.cis.upenn.edu

## 2 Disciplinas Cursadas

Tendo em vista o exame de qualificação a ser realizado em agosto de 1996 e o interesse em pesquisa na Área de Processamento da Linguagem Natural, as seguintes disciplinas foram cursadas:

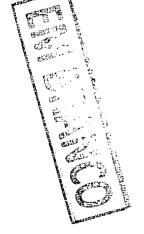
- Spring 1996
  - CIS 502: Analysis of Algorithms
  - CIS 511: Theory of Computation
  - CIS 899: Independent Study Lexical Organization
  - CIS 899: Independent Study Statistical Approaches to NLP

Os conceitos referentes às disciplinas se encontram no Anexo B

## 3 Descrição Detalhada dos Cursos

- CIS 502: Analysis of Algorithms
  - Instrutor: Prof. Sampath Kannan
  - Assuntos tratados: Investigação dos principais algoritmos incluindo manipulação de listas, classificação, busca, e manipulação de grafos. Eficiência e complexidade de algoritmos. Algoritmos paralelos.
  - Metodologia de ensino: aulas expositivas e exercícios complementares (homeworks).
  - A avaliação da disciplina constou de: 8 homeworks, 2 exames parciais, 1 exame final
  - Bibliografia:
     Cormen, T., Leiserson, C., and Rivest R, Introduction to Algorithms, MIT Press, 8th ed., 1992.

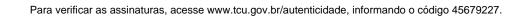
أسمر







- Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 20 horas de estudo/trabalho extra classe por semana
- Créditos: 1 unidade de crédito
- CIS 511: Theory of Computation
  - Instrutor: Prof. Jean Gallier
  - Assuntos tratados: Autômatas Finitos (determinístico e não determinístico. Expreessões regulares, gramáticas regulares, pumping lemma, closure. Gramáticas Livres de Contexto. Chomsky Normal Form. Greibach Normal Form. Ogden's Lemma e pumping lemma. Push-down automata (PDA's). Equivalência de PDA's e Gramáticas Livres de Contexto. Máquinas de Turing. Conjuntos Recursivamente Enumeráveis.
  - Metodologia de ensino: Aulas expositivas e exercícios complementares (homeworks).
  - A avaliação da disciplina constou de: 4 homeworks
  - Bibliografia:
     Hopcroft, J.E. and Ullman, J.D., Introduction to Automata Theory, Languages and Computation, Addison-Wesley, 1979.
    - Wood, D., Theory of Computation, Wiley, 1989.
  - Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 8 horas de estudo/trabalho extra classe por semana
  - Créditos: 1 unidade de crédito
- CIS 899: Independent Study Lexical Organization
  - Instrutor: Prof. Martha Palmer
  - Assuntos tratados: Representação de classes verbais, especialmente verbos de movimento, em diversos formalismos. Possíveis representações para Tree Adjoining Grammars.
  - Metodologia de ensino: Leitura e discussão de artigos. Apresentação de artigos/pesquisa na área.
  - A avaliação da disciplina constou de: Relatório ou participação em projeto de pesquisa.







- Bibliografia:

Artigos diversos abrangendo os tópicos acima mencionados. Dentre eles:

Dowty, D. Thematic Proto-Rules and Argumen Selection.

Pustejovsky, J. The Generative Lexicon.

Wierzbicka, A. Back to Definitions: Cognition, semantics and lexicography.

- Carga horária: 2 horas de encontro por semana; aproximadamente
   10 horas de trabalho extra classe por semana
- Créditos: 1 unidade de crédito
- CIS 899: Independent Study Statistical Approaches to NLP
  - Instrutor: Prof. Mitch Marcus
  - Assuntos tratados: Aplicação de técnicas estatísticas ao Processamento de Linguagem Natural baseado em corpus.
  - Metodologia de ensino: leitura de artigos, encontros semanais para discussão dos artigos e da pesquisa sendo realizada na área.
  - A avaliação da disciplina constou de: pesquisa e relatório. (Anexo
     A)
  - Bibliografia:

Artigos diversos abrangendo os tópicos acima mencionados. Dentre eles:

Berger, A., Della Pietra, S., Della Pietra, V. A Maximum Entropy Approach to Natural Language Processing.

Ramshaw, L., Marcus, M. Text Chunking using Transformation-Based Learning.

Merialdo, B. Tagging English Text with a Probabilistic Model.

Brill, E. Unsupervised Learning of Disambiguation Rules for Part of Speech Tagging.

Marcus, M. New Trends in natural language processing: Statistical natural language processing.

Church, K. A Stochastic Parts Program and Noun Phrase Parser for Unrestricted Text.

- Carga horária: 2 encontros semanais de 1 hora cada; aproximadamente 10 horas de estudo/trabalho extra classe por semana

12.





- Créditos: 1 unidade de crédito

## 4 Trabalhos de Pesquisa

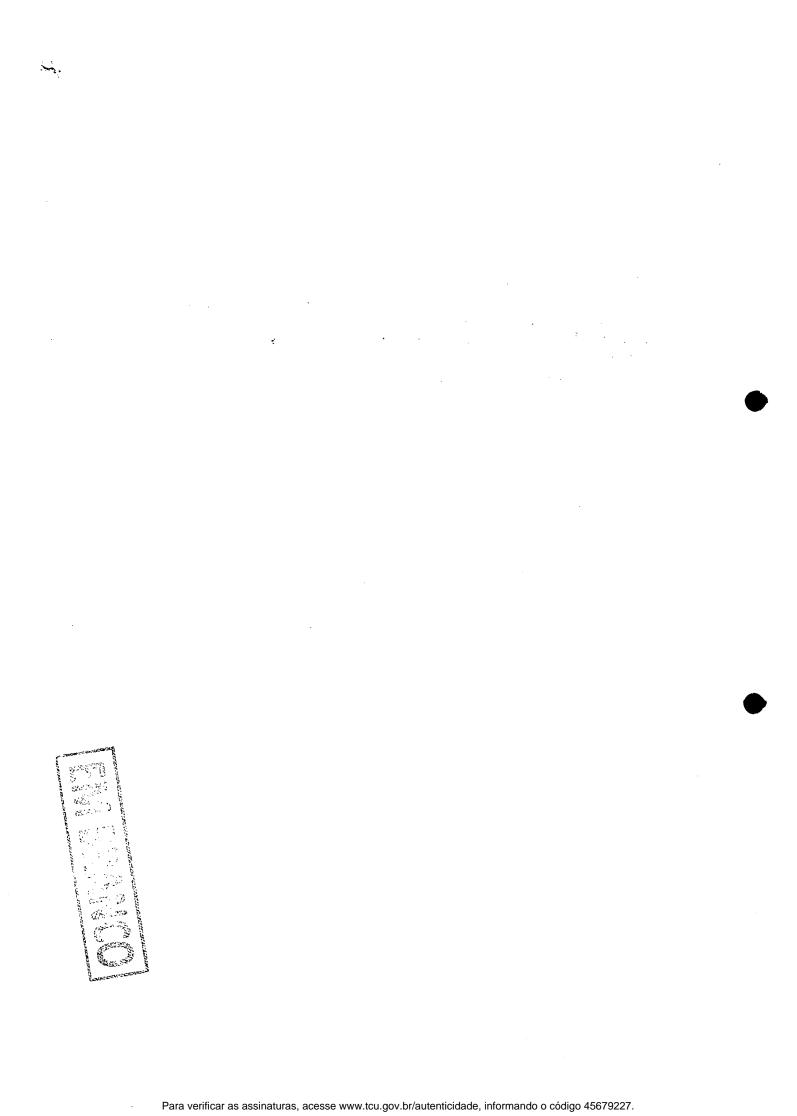
Desde novembro de 1995 a bolsista participa do projeto de pesquisa XTAG, coordenado pelo Prof. Joshi. Durante o semestre de Spring 1996, continuei trabalhando na análise sintática de mensagens militares com o sistema Xtag, para a língua francesa. Dando continuidade ao trabalho na área de Tradução Automática, participei da confecção de um protótipo de tradutor utilizando unificação de grafos (Schuler, Master Thesis, a ser publicada). Este tradutor utiliza como entrada uma gramática LTAG (Lexicalized Tree Adjoining Grammars) para análise da senten'ca de entrada, gerando uma árvore de derivação a partir da qual a senten'ca na linguagem destino eh formada. Este protótipo foi criado para uma demonstração para o exército e utilizou como linguagem fonte o inglês e como linguagem destino o francês. Este projeto está sendo expandido e contará, possivelmente, com gramáticas para inglês, francês, chinês e espanhol.

Como pesquisa relacionada aos trabalhos individuais, optei como projeto por uma investigação do comportamento de verbos de movimento tendo como domínio os Hansard (corpora referente ao parlamento canadense, em duas línguas, inglês e francês). Este projeto teve como principal objetivo tentar encontrar pistas para a escolha de uma tradução em detrimento de outra, com vistas a Tradução Automática baseada em corpus.

Durante este semestre também participei da "Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing", que foi realizado aqui na Universidade da Pennsylvania, em maio de 1996.

## 5 Conclusão

O segundo semestre do programa foi trabalhoso, especialmente a disciplina de Algoritmos, onde os "homeworks" eram semanais e bastante exigentes. Em compensação, por estar realizando muita pesquisa também, este semestre foi bem mais interessante que o primeiro, tendo-se mais oportunidade de aprendizado em grupos que estão trabalhando com Processamento da Linguagem Natural e, mais especificamente, com Organização Léxico-Semântica -





#### e Tradução Automática.

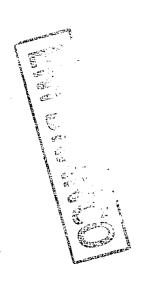
A pesquisa na área de Processamento da Linguagem Natural da Universidade da Pennsylvania é extremamente gratificante, pois existem vários trabalhos de pesquisa em andamento na área e todas as semanas temos reuniões de diversos grupos para tratar de assuntos específicos a cada um dos diversos projetos, bem como apresentação de alunos sobre o andamento de sua pesquisa.



#### DBE - DIVISAO DE BOLSAS E AUXILIOS NO EXTERIOR

FOLHA DE PARECER ( ) PRORROGAÇÃO ( ) PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO ) OUTROS AREA DE ESTUDOS: CIENCIA DA COMPUTACAO / NIVEL: DOUTORADO INSTITUICAO: PONT. UNIV. CATOLICA DO RIO GRANDE DO SUL VINCULO EMPREGATICIO: -COM VINCULO PAIS DE ESTUDO: ESTADOS UNIDOS UMIV.DE DESTINO: UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA INICIO DA BOLSA: 0995 RENOVAÇÃO: 0996 **TERMINO: 0899** SMERO DE RENOVACOES JA AUTORIZADAS: RELATORIO(S) DAS ATIVIDADES ACADEMICAS: PAGINA CRONOGRAMA DE ESTUDOS: PAGINA V FASE NA TESE:( ) PESQUISA NO EXTERIOR ( ) COLETA DE DADOS NO PAIS ) ESCRITA DA TESE ( ) OUTROS CREDITOS OBTIDOS: PAGINA  $\overline{ee}$ CONCLUSAO MISAO CONCLUSAO DA TESE: PARECER DO ORIENTADOR: ( V) FAVORAVEL AO PEDIDO ( ) NAO E FAVORAVEL AO PEDIDO · 1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年,1000年 Al B, e tem boa recomendação do mentado. Quelatros de atividades A e 2 etas detethados, mortiando o progresso de atividades. Neste pentido, recomendo a removar de

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.





# RENOVAÇÃO

			-		
DIVISÃO	DE	APOIO	Α	FORMACÃO	ACADEMT

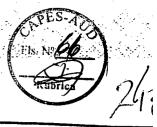
		DIVISÃO DE APOIO A FORMAÇÃO ACADEM
	ENVIAR À CAPES QUATRO (04) ME	ESES ANTES DO TERMINO DA ATUAL CONCESSÃO
	Bolsista: KARIN CHRISTINE	KIPPER Proc. NO. 0919 /9
	DEPT. COMPUTER AND INF.	ARAVIND JOSHI JUNIV DE PENNSYLVANIA
į.	PHILADELPHIA, PA,	
	1. DATA DE INICIO DA BOLSA	D1 / 09 / 95
	2. SOLICITA RENOVAÇÃO	☑ Mensatidades (quantas? 12
	3. JUSTIFICATIVA:	CAT Taxas escolares (valor em USS: 20.000

Dar segmento ao programa de doutorado iniciado em setembro de 1995 na Universidade da Pennsylvania, área Ciência da Computação, sub-área Processamento da Linguagem Natural (PLN).

A bolsista está atualmente trabalhando em projeto de pesquisa relativo à Tradução Automática por computador de mensagens militares, o qual prevê cobertura ampla deste domínio para diversas línguas, entre as quais, francês, inglês e coreano. A descrição detalhada dos projetos realizados durante o ano encontra-se no Relatório Técnico.

No próximo ano a bolsista estará concluindo as exigências do programa com relação à exames de qualificação e prática de ensino, e iniciando sua proposta de tese.

PHILADELPHIA , 11/06/97	hoi 5~		
Data	assinatura		



#### 4. PARECER DO ORIENTADOR/ADVISER'S RECOMMENDATION

CONFIDENTIAL

Dear Sir (Madam): CAPES would appreciate that you evaluate the academic performance of the student, in terms of: Courses/Seminars; General/Comprehensive Exams; That's

Progress; Expected Date of Degree Conclusion.

#### ACADEMIC/RESEARCH PERFORMANCE:

Karin is a student in good standing in the department, maintaining a 3.7 GPA while completing all of the necessary 600-level courses. She has also been taking elective courses in Linguistics and Artificial Intelligence, which should provide a strong background for research in Natural Language Processing.

Karin has worked with Dr. Martha Palmer on several Machine Translation projects including English-toFrench translation of military messages for a demo system presented last year, and summarization and translation of technical reports for DEC.

She is currently working on a wide coverage machine translation project with an industrial partner, developing English/French transfer lexicon and preparing a demo for Korean/English translation.

#### DEPARTMENTAL REQUIREMENTS:

During the last Fall Semester, she worked as a teaching assistant for CSE 110 - Introduction to Programming, fulfilling half of the Teaching Practicum requirement and received an excellent review for her work. She will complete the requirement in the next Fall Term.

Karin is making excellent progress in studying for the remaining sections of the WPE-I qualifying exam. She has passed the Algorithms course with distinction and should do as well on the corresponding WPE-I section. She is currently sitting in on the Theory course to review that material and is going over the Hardware material independently. She is expected to finish the WPE-I requirement in August and submit a literature review (WPE-II) during the following months.

#### THESIS WORK:

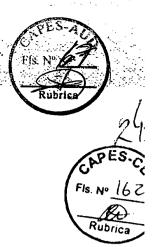
After the qualifying exam and the literature review, Karin will submit a pre-proposal for her dissertation topic.

#### **EXPECTED GRADUATION:**

Karin expects to graduate in 1999.

6/19/97 Date Mr. Josh

Signature

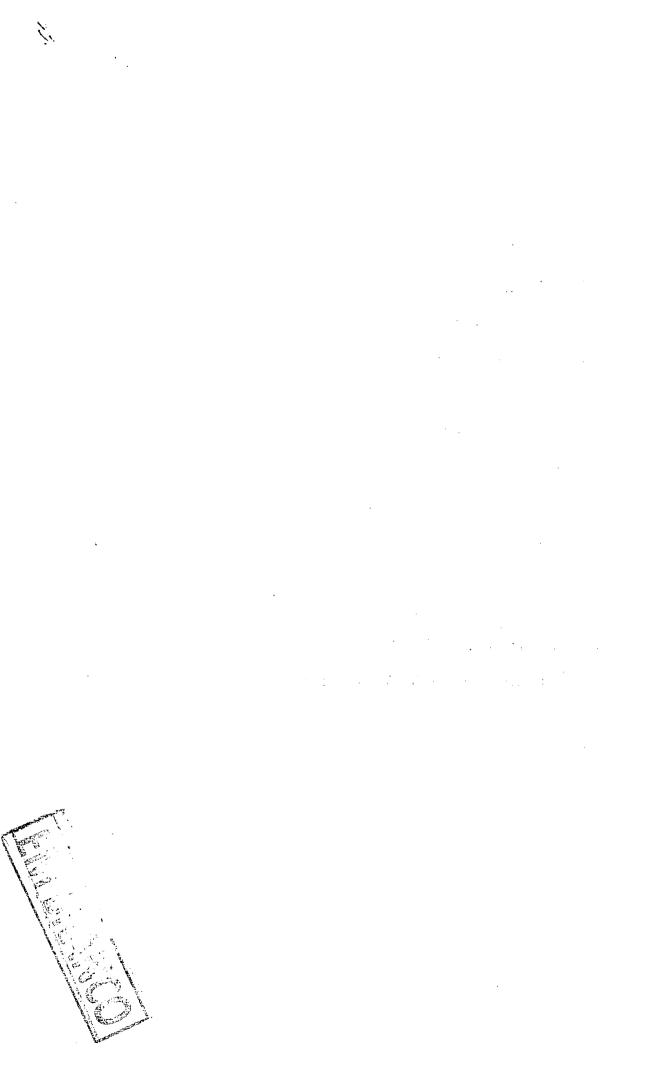


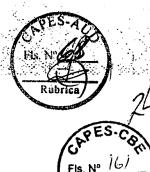
## Terceiro Relatório Técnico

Programa de Doutorado

Período de julho de 1996 a maio de 1997

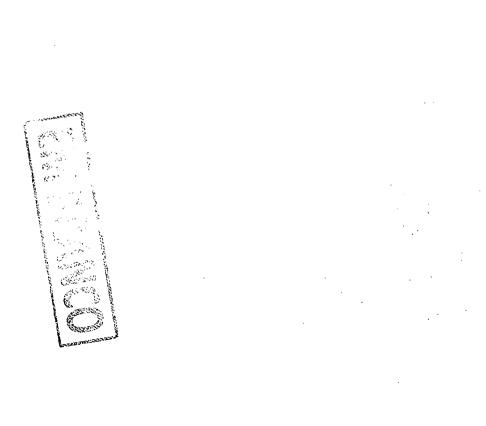
Karin Christine Kipper Junho de 1997

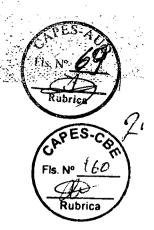




# Conteúdo

1	Identincação	2				
2	Disciplinas Cursadas	3				
3	Descrição Detalhada dos Cursos					
4	Atividades de Apoio ao Ensino					
5	Exame de Qualificação	7				
6	Trabalhos de Pesquisa6.1 Dec Project	<b>8</b> 8 9				
7	Conclusão	11				
A	Conceitos Fall 96 e Spring 97	A				
В	Carta do Departamento	В				
$\mathbf{C}$	Relatório Final: DEC Project	C				
D	Notas sobre Léxico de Transferência	D				





## 1 Identificação

- Número do Processo CAPES 0914/95-2
- Bolsista Karin Christine Kipper
- Curso Informática
- Área de concentração Processamento da Linguagem Natural
- Nível Doutorado
- Instituição University of Pennsylvania
- Unidade School of Engineering and Applied Science
- Departamento

  Department of Computer and Information Science
- Orientador
   Prof. Dr. Aravind Joshi
- Endereço
  - Residencial
    2429 Locust Str. Apt. 504
    Philadelphia, PA 19103
    Telefone: (215) 569-8474
  - Universidade
     Department of Computer and Information Science
     Moore School of Engineering
     University of Pennsylvania

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.



Fis. Nº 159

200 S. 33rd St. Philadelphia, PA 19104-6389

Telefone: (215) 898-8116 (office)

(215) 898-9672 (secretaria do departamento)

 E-mail kipper@gradient.cis.upenn.edu

## 2 Disciplinas Cursadas

A ênfase em pesquisa foi perseguida durante o segundo ano do curso de doutoramento, além disto, em ordem para melhor preparar-se para o exame de qualificação a ser realizado novamente em agosto deste ano, a bolsista decidiu concentrar-se em estudar e revisar tópicos relacionados à aspectos teóricos da Ciência de Computação.

- Fall 1996
  - CIS 700: CIS Topics
  - LING 550: Introduction to Transformational Grammar
  - CIS 899: Independent Study Machine Translation (DEC Project)
- Spring 1997
  - CIS 899: Algorithms
  - CIS 899: Independent Study Machine Translation (Cogentex Project)

As disciplinas de *Independent Study* tiveram orientação do Dr. Aravind Joshi em conjunto com a Dra. Martha Palmer e da Dra. Tandy Warnow. Elas proporcionaram o tempo necessário para meu envolvimento nas atividades e projetos do grupo de pesquisa, descrito na Seção 6. A descrição detalhada das disciplinas regulares encontra-se na próxima seção. A bolsista obteve aprovação em todos os cursos.

Embora haja o requisito mínimo de 20 unidades de crédito, tipicamente os alunos passam a obter créditos através de CIS 899: Independent Study

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.





ou CIS 999: Thesis/Dissertation Research a partir do primeiro/segundo ano do programa. Porém, cabe ressaltar que, segundo regulamento do departamento, somente depois de obtidos 30 unidades de crédito, o aluno é elegível a pagar somente a taxa de dissertação (mais barata que as taxas de créditos normais).

Os conceitos referentes às disciplinas se encontram no Anexo A.

## 3 Descrição Detalhada dos Cursos

- CIS 700/002: Signifying Systems: Structuralism and Semiology meet Artificial Intelligence and Cognitive Science
  - Instrutor: Prof. Mary McGee Wood (University of Manchester, England)
  - Tópicos: A Inteligência Artificial questiona as estruturas formais que governam a inteligência e a atividade humana; a Ciência Cognitiva questiona como nos apercebemos e interpretamos o mundo à nossa volta. Semiologia é a ciência geral do significado dos sistemas e Linguística uma de suas ramificações. O curso trata de aspectos tradicionais da teoria crítica, abordando trabalhos de Saussure, Levi-Strauss, Barthes, entre outros, e explorando as potenciais implicações destes trabalhos em teorias sintáticas e semânticas, textos e gramáticas, planejamento e desenvolvimento de léxicos e corpus, bem como seus inerentes aspectos conceituais.
  - Metodologia de ensino: avaliação crítica de artigos e filmes.
  - A avaliação da disciplina constou de apresentação de diversos artigos em aula, e coordenação de discussões.
  - Bibliografia:

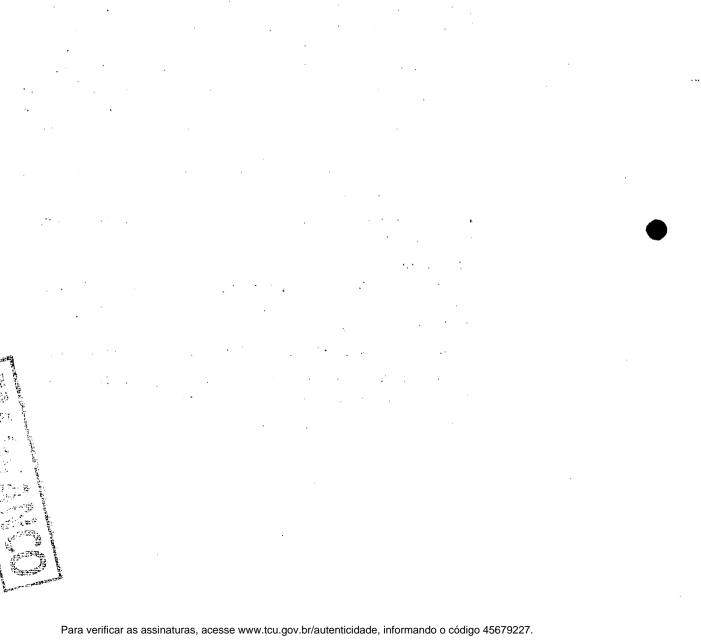
Artigos abrangendo os tópicos acima mencionados. Lista parcial:

- 1. Structuralism, in: Structuralism and Linguistics
- 2. Saussure's Theory of Language, in: Culler, Saussure, Ch. 2
- 3. A science of Signs, in: Hawkes, Structuralism and Semiotics, Ch. 4





- 4. Claude Lévi-Strauss, in: Structuralism and Since: from Lévi-Strauss to Derrida
- 5. The Structural Study of Myth, Lévi-Strauss
- 6. Toward a Structuralist Poetics of Fiction, in: Schodes, Structuralism in Literature
- 7. Image, Music, Text, Roland Barthes
- 8. The Signs of our Time, Jack Solomon
- 9. The role of the Reader, Umberto Eco
- 10. Untamed Logic, Mary Wood
- 11. The semiotics of Machine Translation Design, Mary Wood.
- Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 10 horas de trabalho extra classe por semana
- Créditos: 1 unidade de crédito
- LING 550: Introduction to Transformational Grammar (Syntax I)
  - Instrutor: Prof. Robin Clark
  - Assuntos tratados: A disciplina apresenta uma introdução à Teoria Generativa da Gramática, prestando particular atenção ao desenvolvimento de princípios e parâmetros, particular do desenvolvimento de Government-Binding Theory. O curso cobre vários elementos básicos das teorias sintáticas correntes, incluindo:
    - 1. Estrutura Constituinte
    - 2. Teoria Léxica (subcategorização, papéis semânticos. etc.)
    - 3. Regras de Movimento
    - 4. Requerimentos em regras
    - 5. Universais Tipológicos
  - Metodologia de ensino: Aulas expositivas e exercícios complementares (homeworks).
  - A avaliação da disciplina constou de: 5 homeworks
  - Bibliografia: Clark, Koopman & Sportiche, *Introduction to Syntax*. (a ser publicado).







Haegeman, L. Introduction to Government and Binding Theory, Blackwell, 2nd. ed., 1994.

- Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 8 horas de estudo/trabalho extra classe por semana
- Créditos: 1 unidade de crédito
- CIS 899: Independent Study Algorithms
  - Instrutor: Prof. Tandy Warnow
  - Assuntos tratados: Técnicas de provas, análise combinatória e probabilidade básica. Algoritmos elementares: notação assimptótica, análise de eficiência e complexidade, algoritmos randômicos versus algoritmos determinísticos. Análise amortizada e relações de recorrência. Estruturas de dados (arrays, pilhas, filas, grafos, árvores, listas, heaps, estruturas disjuntas, entre outros). Paradigmas (divisão e conquista, Greedy, programação dinâmica). Algoritmos para grafos. Algoritmos de ordenação e seleção. Classes de complexidade. Algoritmos aproximados e randômicos.
  - Metodologia de ensino: aulas expositivas e exercícios complementares (homeworks).
  - A avaliação da disciplina constou de: 8 homeworks, 3 exames parciais, 1 exame final.
  - Bibliografia:

Brassard and Bratley, Analysis of Algorithms, Prentice-Hall, 1996. Manber, Udi. Introduction to Algorithms: A creative approach, Addison-Wesley, 1989.

Cormen, Leiserson, and Rivest. Algorithms, MIT Press, 1992.

- Carga horária: 4 horas aula por semana; aproximadamente 18 horas de trabalho extra classe por semana
- Créditos: 1 unidade de crédito

813 CO. 10 CO. 1

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.





# 4 Atividades de Apoio ao Ensino

É exigência do programa de doutorado que todos os alunos, independente da fonte de fomento, realizem trabalho de prática de ensino (sem compensação financeira) por dois ou três semestres, dependendo da carga exigida por cada curso.

Em Fall 1996 a bolsista foi monitora da disciplina CSE 110: Introduction to Programming, um curso introdutório à programação de computadores utilizando a linguagem C e Mi crosoft Windows, ministrado pelo Dr. Nicholas Tran.

As responsabilidades exigidas foram: preparação de aula, ensino em sala de aula (2 turmas com cerca de 22 alunos cada), atendimento de alunos, correção de exames, participação em reuniões semanais com os demais monitores e professor. As tarefas exigiram dedicação de aproximadamente 16 horas semanais. A carta referente à prática de ensino encontra-se no Anexo B.

No próximo semestre (Fall 1997) a bolsista será novamente monitora desta disciplina, completando assim o requisito de prática de ensino.

## 5 Exame de Qualificação

Após o término do primeiro ano acadêmico o aluno deve prestar o exame de qualificação, chamado Written Pr eliminary Exam (WPE). O WPE I consiste de três exames escritos, cobrindo 6 disciplinas básicas:

- Linguagens de Programação
- Compiladores
- Sistemas Operacionais
- Arquitetura de Computadores
- Análise de Algoritmos
- Teoria da Computação



O primeiro exame de qualificação foi prestado em agosto de 1996 e a bolsista obteve aprovação nas três primeiras disciplinas, tendo que prestar novamente exame para as demais disciplinas (carta de notificação no Anexo B). É permitido ao aluno de doutoramento duas tentativas para completar este requisito, e neste ano, cerca de 43% dos candidatos prestarão novamente algum dos 3 exames. Durante este ano a bolsista deu particular ênfase ao estudo e revisão destas três disciplinas, tendo para isto atendido a cursos de graduação nestas áreas, bem como realizado trabalho individual com o objetivo específico de melhor preparar-se para o exame.

A partir do próximo semestre a bolsista deverá iniciar a preparação do WPE II, que consta de revisão, avaliação e crítica de artigos sobre tópicos não diretamente relacionados à área de pesquisa/atuação.

## 6 Trabalhos de Pesquisa

Desde novembro de 1995 a bolsista participa do projeto de pesquisa XTAG, coordenado pelo Prof. Dr. Aravind Joshi. Durante estes dois semestres a bolsista trabalhou ativamente em sua área de concentração, Tratamento da Linguagem Natural, mais especificamente, Tradução Automática por computador. Durante o ano 1996/1997, a bolsista desenvolveu ferramentas de apoio à Tradução Automática e trabalhou nos projetos descritos abaixo. Estes projetos foram realizados sob a supervisão e orientação da Prof. Dra. Martha Palmer.

#### 6.1 Dec Project

• Descrição: Dec (Digital Equipment Corporation) possui uma central de atendimento telefônica aos usuários, onde são descritos os problemas e buscadas soluções on-line. Estas mensagens são depois transcritas pelos atendentes e devem ser sumarizadas automaticamente, além de traduzidas para o francês, gerando assim uma grande base de dados, disponível a todos os atendentes da companhia quando do atendimento aos usuários. Esta base de dados visa prover soluções já encontradas e testadas para o mesmo problema descrito.





- Objetivos: O objetivo deste projeto foi sumarizar e traduzir transcrições de mensagens telefônicas entre Dec Help Desk atendentes e usuários.
- Problemas: Os maiores problemas encontrados foram com relacionados ao formato das mensagens. Elas são transcrições de uma conversa que está sendo relembrada e não possuem uma forma fixa ou uma sintaxe correta. Muitas vezes as palavras estão escritas incorretamente (ortografia errada), ou não há sujeito ou verbo na sentença.
- A tarefa de processamento destas mensagens envolveu diversas camadas de formatação, análise e tratamento da Linguagem Natural. A solução proposta e implementada é composta dos seguintes estágios:
  - 1. normalização das interações;
  - 2. sumarização das mensagens;
  - 3. tradução para o Francês;
  - 4. geração de mensagens em formato fixo.

Este trabalho foi apresentado em duas ocasiões junto ao grupo de pesquisa de Tradução Automática e ao grupo Xtag. O relatório referente à este projeto encontra-se no Anexo C.

#### 6.2 Projeto de Tradução Automática

- Este projeto está sendo realizado na Universidade da Pennsylvania em conjunto com CoGenTex, Inc., uma firma de pesquisa e desenvolvimento.
- Os objetivos deste projeto incluem ampla cobertura de tradução para mensagens do domínio militar. Estas mensagens são as mesmas descritas no último relatório técnico enviado. São mensagens quase telegráficas, onde verbos de cópula e sujeito são freqüentemente ausentes, e possuem um grande número de abreviaturas referentes ao seu domínio específico.

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.





- Este projeto está na sua fase inicial, composta de coleta e avaliação do que pode ser realizado em conjunto com a Universidade. Sendo assim, há diversas pessoas envolvidas e diversas atividades em andamento. Exemplos destas atividades são: treinamento e avaliação dos possíveis analisadores sintáticos (Supertags e Bilder) para este tipo de mensagens, desenvolvimento de léxicos de transferência para as línguas suportadas, geração de mensagens na língua destino, demonstração das ferramentas, etc.
- A bolsista trabalhou no desenvolvimento de ferramentas para tratar as abreviaturas, com considerações do tipo É preferível deixar esta abreviatura intacta, ou abrí-la? ou Esta abreviatura comporta-se de forma equivalente na outra língua?. Este tipo de consideração é vital tendo em vista a necessidade de alinhamento das mensagens em diferentes línguas, que é realizado automaticamente.
- No momento, a bolsista está trabalhando na criação do léxico de transferência entre inglês e francês, e entre inglês e coreano. Este léxico representa estruturas de dependência da base léxica. Por exemplo, o verbo love em inglês e o verbo plaire em francês necessitam de argumentos invertidos:

LEX-MAP

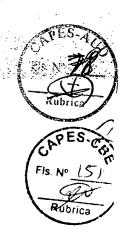
@EN:like (I \$A II \$B)
@FR:plaire (I \$B III \$A)

Neste exemplo, argumento I (sujeito) de love se torna argumento III (objeto indireto) de plaire.

Diversas outras considerações são necessárias. Notas descrevendo alguns destes fenômenos encontram-se no Anexo D. Este trabalho foi apresentado em reunião de grupo de pesquisa Xtag.

• A tradução entre inglês e coreano está na sua fase preliminar. No momento a bolsista está desenvolvendo um pequeno léxico de transferência e o arquivo morfológico para as sentenças geradas em inglês.

Deve verificar de conjuntures, consequente esta de la viva de la conjunta del conjunta de la conjunta del conjunta de la conjunta del conjunta de la conjunta de la conjunta de la conjunta del conjunta de la conjunta del conjunta de la conjunta del conjunta de la conjunta de la conjunta de la conjunta de la conjunta de l



Esta tradução será realizada utilizando como analisador sintático o sistema Xtag, e como sistema de tradução o sistema Stag, ambos desenvolvidos na Universidade da Pennsylvania e utilizam o formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores.

#### 7 Conclusão

O segundo ano do programa de doutorado representou a consolidação do trabalho junto ao grupo de pesquisa de Tradução Automática. Este trabalho de pesquisa tem sido muito gratificante, pois sendo a Universidade da Pennsylvania um dos centros de excelência no Processamento de Linguagem Natural, há oportunidade de discutir idéias, apresentar trabalhos e receber avaliações críticas, além de se contar com ferramentas aqui desenvolvidas para este fim.

Uma significante parte deste ano, principalmente durante *Spring 1997*, foi expendido com a participação em grupos de estudo e atividades de preparação para o WPE I, a ser realizado em agosto deste ano. A orientação e apoio recebidos pelo departamento na figura de de seus professores foi importante, apresentando propostas adequadas de como preparar-se e as áreas a concentrar-se.

Durante o próximo ano a bolsista terminará as exigências do programa em termos de exames (WPE I e WPE II) e prática de ensino, iniciando a sua proposta de tese.







# Anexo A

Conceitos Fall 96 e Spring 97





Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.



UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA C.I.S. DEPARTMENT 200 S. 33rd STRET PHILADELPHIA, PA 19104-6389

KIPPER, KARIN SID: 958003204

School: ENGINEERING & APPLIED SCIENCE
Division: ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD

Degree Program: DOCTOR OF PHILOSOPHY

Graduate Group: COMPUTER & INFORMATION SCIENCE

\* \* \* \* \* UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA COURSE WORK \* \* \* \* \* \*

Fall 1995 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD								
CIS	500	PROG LANG AND TECH	1.00	CU	В			
CIS	501	INTRO TO COMP ARCH	1.00	CU	В			
CIS	530	COMPUTATIONAL LINGUISTCS	1.00	CU	A			
CIS	630	NATURAL LANG PROCESSNG	1.00	CU	A			
		Term Statistics:	4.00	CU	GPA 3.50	ļ		
		Cumulative:	4.00	CU	GPA 3.50	I		
Spring 1996 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD								
Spring 19		ANALYSIS OF ALGORITHMS	1.00	CU	В			
CIS	502		,	CU	A			
CIS	511	THEORY OF COMPUTATION	1.00	CU	A A			
CIS	899	INDEPENDENT STUDY	1.00					
CIS	899	INDEPENDENT STUDY	(1.00)		A AUD			
PHIL	506	FORMAL LOGIC II	4.00		GPA 3.75			
		Term Statistics:		CU	GPA 3.75			
		Cumulative:	8.00	CO	GPA 3.03	,		
Fall 1996	;	ENGINEERING & APPLIED SC	ENCE PI	HD				
CIS		CIS-TOPICS	1.00	CU	Α .			
cis	899	INDEPENDENT STUDY	1.00	CU	A.			
LING	550	Introduction to Transform	nationa	1				
		Grammar	1.00	CU	В			
		Term Statistics:	3.00	CU	GPA 3.67	,		
		Cumulative:	11.00	CU	GPA 3.64	t		
			rnvan n					
Spring 1997		ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD						
CIS	899	INDEPENDENT STUDY	2.00	CU	Α.			
CIS	899	INDEPENDENT STUDY	1.00	CU	A			
		Term Statistics:	3.00	CU	GPA 4.00			
		Cumulative:	14.00	CU	GPA 3.71			
Fall 1997 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD								
CIS	630	NATURAL LANG PROCESSNG	(1.00)	CU	NR			
CIS	899	INDEPENDENT STUDY	(1.00)		NR			
ENM	504	LOGIC & COMPUTATION ALGE	(1.00)	CU	NR			
	<del>-</del>		0.00	CU				

Cumulative:



3





# Anexo B Carta do Departamento



# UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

School of Engineering and Applied Science Department of Computer and Information Science 200 South 33rd Street Philadelphia, PA 19104-6389 Tel. (215) 898-8560

Tel. (215) 898-8560 Fax: (215) 898-0587 http://www.cis.upenn.edu

June 13, 1997

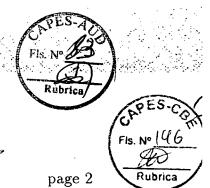
To Whom It May Concern:

Re: Karin Kipper

Since the Fall 1995, Karin Kipper has been a full-time student in good-standing in the doctoral program of the Graduate Group of the Department of Computer and Information Science of the School of Engineering and Applied Science at the University of Pennsylvania. As part of their studies, and in preparation for future teaching positions, C.I.S. doctoral students are required to participate in a teaching practicum; the teaching practicum includes assisting with the coursework preparation, assisting with the conduct of classes, leading recitations, grading classwork, exams, projects, etc.. In the Fall 1996, Ms. Kipper participated in the teaching practicum for Computer Science Engineering 110, Introduction to Programming. There were almost 220 students enrolled in this course and Ms. Kipper lead two recitations of over forty students; the evaluation of her work in C.S.E. 110 was excellent.

All C.I.S. doctoral students must also take the Written Preliminary Exam I to ensure that students receiving a Ph.D. degree have a basic competence in the fundamentals of computer science. The W.P.E. I encompasses the areas in computer science of theory, software, and hardware; students are expected to pass all parts of the W.P.E. I within their first two years of enrollment. Ms. Kipper passed the software section in 1996 and is expected to pass the theory and hardware sections when they are next given in late August of this year.

Ms. Kipper's research in *natural language processing* is coming along nicely and we eagerly anticipate her ongoing work. She is an asset to our department and we sincerely hope that she will be able to continue and complete her doctoral studies with us.



June 13, 1997

Either the C.I.S. Graduate Coordinator, Mike Felker, who can be reached at (215) 898-9672/mfelker@cis.upenn.edu, or I can provide any further information that may be needed.

Yours truly,

Mark Steedman

Professor

Chair, Graduate Group of the

Steader /w

Department

(215) 898-2012

steedman@linc.cis.upenn.edu

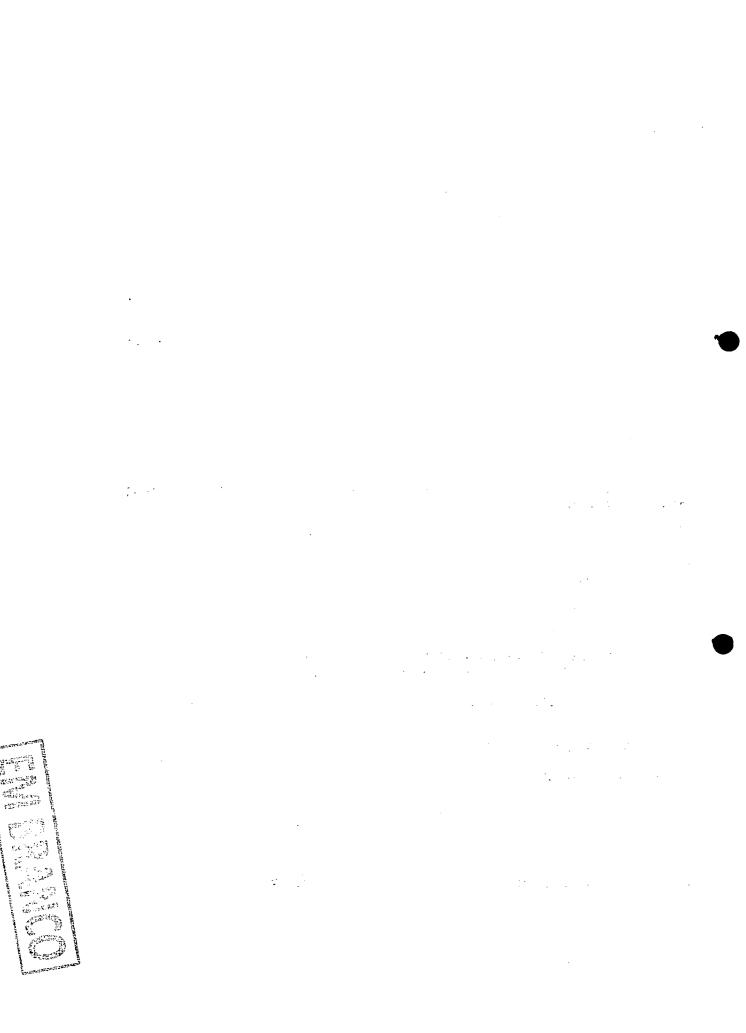
MS/mf

DBE - DIVISAO DE BOLSAS E AUXILIOS NO EXTERIOR FOLHA DE PARECER (X) RENOVACAO ( ) PRORROGACAO ( ) PEDIDO DE RECON CONSULTO NRO.PROCESSO: 0914/95-2 AREA DE ESTUDOS: CIENCIA DA COMPUTACAO / NIVEL: DOUTORADO / RUBENS INSTITUICAO: PONT. UNIV. CATOLICA DO RIO GRANDE DO SUL ESTADOS UNIDOS PAIS DE ESTUDO: ESTADOS UNIDOS /INCULO EMPREGATICIO: -COM VINCULO JNIV.DE DESTINO: UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA TERMINO: 0899/ IN DO DA BOLSA: 0995 / RENOVACAO: 0997 / NUMERO DE RENOVACOES JA AUTORIZADAS: 0/ CAPES-CEC REÉTORIO(S) DAS ATIVIDADES ACADEMICAS: PAGINA 0 1 JUL 1997 PERIODO DE pullio/96 A maio/97 RECEBIDO CRONOGRAMA DE ESTUDOS: PAGINA FASE NA TESE: ( ) PESQUISA NO EXTERIOR ( ) COLETA DE DADOS NO PAIS ( ) ESCRITA DA TESE ( ) OUTROS : CREDITOS OBTIDOS: PAGINA CONCLUSÃO PREVISAO CONCLUSAO DA TESE: PAFTER DO ORIENTADOR: ( ) FAVORAVEL AO PEDIDO ( ) NAO E FAVORAVEL AO PEDIDO DBSERVACAD GERAL: Trite-se de Segunda Rensula

PARECER: Reconendances a removed solicitata tendo em vista
o born desempento apresentado no prinsimo ano e
a conta favorande do departento onde estuda.

12 Hod Ah 7/1/11

Bigonha / 12/97.6



The state of the s



MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL S
ANEXO I 2. ANDAR - (061)214-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br

CXP 365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963

BRASILIA DF - BRASIL

Fis. No 169 Rubrica

#### AUTORIZACAO DE PAGAMENTO

DATA: 10/07/97

NRO: 1143

REF.: PROJ.: 0201/95

PROC.: 0914/95-2

BOLSISTA: KARIN CHRISTINE KIPPER

SOLICITO SEJA PROVIDENCIADA A LIBERACAO DO(S) PAGAMENTO(S) ABAIXO INDICADO(S):

( ) AUXILIO

NO VALOR DE

- ( ) DIFERENCA MENSALIDADES NO VALOR DE PERIODO
- ( ) REEMBOLSO TAXAS NO VALOR DE PERIODO
- (X ) PAGAMENTO SEGURO NO VALOR DE US\$ 800 PERIODO DE SETEMBRO / 97 A AGOSTO / 98.
- (X ) MENSALIDADES A PARTIR DO MES DE: SETEMBRO / 97.

PAIS: ESTADOS UNIDOS

NIVEL: DOUTORADO

OBS.: PROXIMA RENOVACAO: SETEMBRO / 98. // WWW







# Quarto Relatório Técnico

Programa de Doutorado

Período de junho de 1997 a maio de 1998

Karin Christine Kipper Maio de 1998





# Conteúdo

1	Identificação					
2	Disciplinas Cursadas					
3	Descrição Detalhada dos Cursos					
4	Atividades de Apoio ao Ensino					
5	Exame de Qualificação					
6	Trabalhos de Pesquisa  6.1 Categorização de verbos do Brown Corpus	7 8 9 10 11 12				
7	Conclusão 12					
A	Conceitos Fall 97 e Spring 98					
В	Carta do Depto. sobre Exames de Qualificação					
$\mathbf{C}$	Carta do Depto. sobre Prática de Ensino					
D	Artigo aceito no COLIG-ACL 98					
$\mathbf{E}$	Relatórios e dados do Verb meeting					
F	Relatório Final da Disciplina CIS630					
G	Sullabus das disciplinas					



#### 1 Identificação

- Número do Processo CAPES 0914/95-2
- Bolsista
   Karin Christine Kipper
- Curso Informática
- Área de concentração Processamento da Linguagem Natural
- Nível Doutorado
- Instituição University of Pennsylvania
- Unidade School of Engineering and Applied Science
- Departamento

  Department of Computer and Information Science
- Orientador
   Prof. Dr. Aravind Joshi
- Endereço
  - Residencial
    2429 Locust Str. Apt. 504
    Philadelphia, PA 19103
    Telefone: (215) 569-8474
  - Universidade
     Department of Computer and Information Science
     Moore School of Engineering
     University of Pennsylvania



200 S. 33rd St. Philadelphia, PA 19104-6389

Telefone: (215) 898-9040 (office) (215) 898-9672 (secretaria do departamento)

 E-mail kipper@gradient.cis.upenn.edu

## 2 Disciplinas Cursadas

Durante estes dois semestres o tempo da bolsista foi dividido entre cursos, prática de ensino e pesquisa.

- Fall 1997
  - CIS 630: Computational Approaches to Disclosure and Dialogue
  - CIS 899: Independent Study Machine Translation
- Spring 1998
  - LING 553: Formal Semantics I
  - CIS 899: Independent Study Machine Translation

As disciplinas de *Independent Study* são utilizadas para pesquisa, e foram orientadas pelo Dr. Aravind Joshi em conjunto com a Dra. Martha Palmer. Estas disciplinas proporcionam o tempo necessário a atividades de grupos de pesquisa e pesquisa individual. As atividades nesta área sã diretamente relacionadas a dissertação da bolsista e estão detalhadas na Seção 6.

A descrição detalhada das disciplinas regulares encontra-se na próxima seção. A bolsista obteve aprovação em todos os cursos. Os conceitos encontram-se no Anexo A.





# 3 Descrição Detalhada dos Cursos

O syllabus completo das disciplinas encontra-se no Anexo G.

- CIS 630 Computational Approaches to Disclosure and Dialogue
  - Instrutor: Prof. Bonnie Webber
  - Tópicos: DRT and RST. Coherence, cue phrases and discourse structure. Coherence, tense/aspect/modality and discourse structure. Coherence and inference. Coherence, intentions and discourse structure. RST and intentions. Information and intention in text generation. Discourse models, context and reference resolution: centering. Surface cues to Coreference. Context and reference to events. Information structure. Surface cues to discourse structure. Surface cues to discourse relevance (text summarization). Dialogue and dialogue actions. Organizing dialogue through grammars and scripts. Dialogue, individual intentions and plans. Dialogue, joint intentions and plans. Dialogue and shared context/attention. Dialogue and belief. Dialogue systems.
  - Metodologia de ensino: leitura e apresentação de artigos, encontros semanais para discussão dos artigos e pesquisa realizada na área.
  - A avaliação da disciplina constou de: projeto de pesquisa e relatório. (Anexo F)
  - Bibliografia:

Artigos abrangendo os tópicos acima mencionados. Lista parcial:

- 1. Claire Gardent. Discourse Tree Adjoining Grammars. Claus report 80. University of Saarlandes, Saarbrucken, 1997.
- 2. Barbara Grosz, Aravind Joshi, and Scott Weinstein. Centering: A framework for modelling the local coherence of discourse. *Computational Linguistics*, 21(2):203-225, 1995.
- 3. Barbara Grosz and Sarit Kraus. Collaborative plans for group activities. In *IJCAI93*, *Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Intelligence*, pages 367-373, Chambery, France, 1993.





- 4. Barbara Grosz and Candice Sidner. Attention, intentions and the structure of discourse. Computational Linguistics, 12(3):175-204, 1986.
- 5. Marti Hearst. Multi-Paragraph Segmentation of Expository Text. Proceedings of the 32nd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL), pages 9-16, Las Cruces, NM, 1994.
- Megumi Kameyama, Rebecca Passonneau and Massimo Poesio. Temporal Centering. In Proceedings of the 31st Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL), pages 70-77, Columbus, OH, 1993.
- 7. Alex Lascarides and Nicholas Asher. Temporal Interpretation, Discourse Relations and Commonsense Entailment. *Linguistics and Philosophy*, 16(5):437-493, 1993.
- 8. Karen Lochbaum, The use of knowledge preconditions in language processing. IN *IJCAI95*, *Proceedings of the 11th International Joint Conference on Artificial Intelligence*, pages 1260-1266, Montreal, Canada, 1995.
- 9. William Mann and Sandra Thompson. Rhetorical Structure Theory: toward a functional theory of text organization. *Text*, 8(3):243-281, 1988.
- 10. Marc Moens and Mark Steedman. Temporal Ontology ānd Temporal Reference. Computational Linguistics, 14:15-38, 1988.
- 11. Megan Moser and Johanna Moore. Toward a synthesis of two accounts of discourse structure. Computational Linguistics, 22(3):409-419, 1996.
- 12. Bonnie Webber. Tense as discourse anaphor. Computational Linguistics, 14:113-122, 1988.
- Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 8 horas de trabalho extra classe por semana
- Créditos: 1 unidade de crédito





- LING 553 Formal Semantics I
  - Instrutor: Prof. Robin Clark
  - Tópicos: First Order Logic Review. Theories and Henkin Proofs.
     Modal Propositional Logic. Modal Predicate Logic. Type Theory. Montague Grammar. Keenan & Stavi. Semantic Automata.
     Dynamic First Order Logic.
  - Metodologia de ensino: aulas expositivas, leitura de artigos.
  - Bibliografia:
     L.T.F. Gamut. Logic, Language and Meaning. Vol 2. University of Chicago Press, 1991.
     Artigos diversos.
  - Carga horária: 4 horas de aula por semana; aproximadamente 6 horas de trabalho extra classe por semana
  - Créditos: ouvinte

#### 4 Atividades de Apoio ao Ensino

O programa de doutoramento em informática da Universidade da Pennsylvania exige que independente da fonte financiadora todos os alunos realizem trabalho de prática de ensino num total equivalente a três créditos, o que pode ser realizado em dois ou três semestres, dependendo do trabalho exigido na disciplina. Este trabalho é realizado sem compensação financeira.

Em Fall 1997 a bolsista completou o requisito de prática de ensino como monitora da disciplina CSE 110: Introduction to Programming, uma disciplina introdutória à programação de computadores utilizando a linguagem C. Esta disciplina é oferecida como disciplina opcional para alunos de diversas áreas, e teve como professor responsável Dr. Drew Kessler.

As responsabilidades exigidas foram: preparação de aula, ensino em sala de aula (2 turmas com cerca de 15 alunos cada), confecção de mini-testes diários, atendimento de alunos, correção de exames, participação em reuniões semanais com os demais monitores e professor. As tarefas exigiram dedicação de aproximadamente 18 horas semanais. A carta referente à prática de ensino encontra-se no Anexo C.

.

ž





#### 5 Exame de Qualificação

É exigência do programa de doutorado que todos os alunos realizem exame de abrangência e qualificação em diversas áreas de computação. Este exame, chamado Written Preliminary Exam I (WPE-I) consiste de três exames escritos, cobrindo 6 disciplinas básicas:

- Linguagens de Programação
- Compiladores
- Sistemas Operacionais
- Arquitetura de Computadores
- Análise de Algoritmos
- Teoria da Computação

A bolsista obteve aprovação em todos os exames, tendo completado este requisito. A carta referente aos exames de qualificação encontra-se no Anexo B.

Em Fall 1998 a bolsista apresentará o WPE-II, que consiste de revisão, avaliação e crítica de artigos sobre tópicos não diretamente relacionados à área de pesquisa/atuação.

#### 6 Trabalhos de Pesquisa

Desde novembro de 1995 a bolsista atua em projetos de pesquisa junto ao grupo XTAG, coordenado pelo Prof. Dr. Aravind Joshi. A área de concentração da bolsista é Tratamento da Linguagem Natural, mais especificamente Tradução Automática por computador.

Com os requisitos de exame de qualificação e prática de ensino concluídos, a bolsista dedica-se quase exclusivamente a pesquisa de tópicos diretamente relacionados a sua dissertação, iniciando o preparo de sua proposta de dissertação, a ser apresentada no próximo ano.

A bolsista teve artigo aceito na conferência internacional conjunta COLING-ACL 98 17th International Conference on Computational Linguistics e 36th

. <sup>5</sup>



Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics. Estas são as conferências mais importantes da área de Processamento da Linguagem Natural existentes e este ano serão realizadas conjuntamente em Agosto de 1998 em Montreal, Canadá. Cópia do artigo encontra-se no Anexo D.

O trabalhos de pesquisa descritos a seguir foram realizados sob a supervisão e orientação do Prof. Dr. Aravind Joshi e da Dra. Martha Palmer. O tópico de diversos projetos foi a classificação de verbos por sua importância em tradução.

#### 6.1 Categorização de verbos do Brown Corpus

- Descrição: Para tradução é necessário que se saiba não somente a palavra a ser traduzida, mas o correto sentido em que a palavra está sendo utilizada em uma sentença. Assim, uma palavra pode ter diversos significados que exigem um diferente tratamento sintático ou semântico em outra língua. Esta área de pesquisa denominada de Word Sense Desambiguation possui muitos trabalhos envolvendo métodos estatísticos em grande corpora e criação de dicionários a partir destas buscas.
- Objetivos: O objetivo deste projeto foi a verificação e catalogação dos verbos mais polisêmicos mencionados em [Ng and Lee, 1996] existentes no Brown Corpus. Este estudo foi realizado com vias a sua utilização na criação\_de estruturas de predicado-argumento para Xtag.
- Os 70 verbos discutidos em [Ng and Lee, 1996] foram classificados de acordo com o número de sentidos encontrados no Brown Corpus. A partir desta classificação, foram escolhidos verbos representantivos e comparados os sentidos designados por computador com WordNet [Miller, 1985], numa tentativa de avaliação do trabalho. Estes verbos foram então classificados de acordo com a transitividade descrita em Xtag e com o tipo de complemento com que eles ocorrem, possuindo assim uma completa subcategorização.





# 6.2 Criação de Predicado-Argumento para Xtag verbos

- Descrição: O sistema Xtag [XTAG Research Group, 1995] é um analisador sintático desenvolvido na Universidade da Pennsylvania para análise de sentenças de acordo com o formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores (TAGs) [Joshi, 1985]. Este sistema conta com uma robusta gramática do Inglês e um vasto léxico (cerca de 8000 verbos estão descritos). Como a gramática é lexicalizada (a cada item léxico corresponde uma estrutura sintática), a relação entre estruturas de predicado-argumento e uma árvore léxica é imediata.
- Objetivos: O objetivo deste projeto foi mapear os verbos existentes em Xtag em diversas relações de predicado-argumento. As entradas são como abaixo:

assign	(Agent[NPO])	TnxOV
assimilate	(Agent[NPO])	TnxOV
break_down	(Agent[NPO])	Tnx0Vp1
absent	(Agent[NPO], Patient[NP1])	Tnx0Vnx1
absolve	(Agent[NPO], Patient[NP1])	Tnx0Vnx1
bottle_up	(Agent[NPO], Patient[NP1])	Tnx0Vplnx1
amuse	(Agent[NP1], Patient[NP0])	Tnx1Vnx0
carve (Agent[NI	PO], Oblique[NP1], Patient[NP2])	Tnx0Vnx1nx2
offer (Agent[NI	PO], Patient[NP1], Oblique[NP2])	Tnx0Vnx1Pnx2

onde, para cada verbo estão descritos os argumentos que o verbo utiliza (numa adaptação de [Dowty, 1986]) e a árvore de Xtag descrita. Assim, os dois primeiros verbos são intransitivos, tendo somente um argumento, o terceiro verbo break down é intransitivo com partícula, os dois seguintes absent e absolve são verbos transitivos e possuem dois argumentos. Bottle up é um verbo transitivo com partícula, amuse é um verbo transitivo que expressa um fenômeno psicológico e portanto possui os argumentos em diferente ordem, carve é ditransitivo possuindo o primeiro objeto como indireto e o segundo direto e offer é um verbo



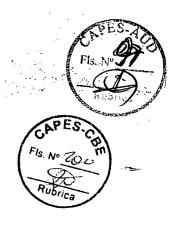
ditransitivo que aceita duas construções, com ou sem a preposição to (He offered him a book/He offered a book to him).

 Desta forma mais de 7000 entradas de verbos foram descritas, sendo que diversos verbos aparecem com mais de uma estrutura. Também em função desta catalogação, muitos verbos ergativos (que possuem uma alternância entre causativo e incoativo) foram acrescidos.

# 6.3 Alternâncias verbais em Português, Espanhol e Inglês

- Descrição: Beth Levin [Levin, 1993] categoriza cerca de 4000 verbos de Inglês em diversas classes de acordo com as alternâncias sintáticas em que estes verbos podem ser utilizados. Assim, por exemplo, a classe de verbos Break class aceita alternâncias causativa/incoativa (Tony broke the window/The window broke) e alternância média (Tony broke the crystal vase/Crystal vases brak easily), enquanto Cut class não aceita a alternância causativa (Carol cut the bread/\*The bread cut 1), mas aceita a alternância média (Carol cut the bread/The bread cuts easily).
- Foi feita uma investigação preliminar de algumas das classes de verbos descritas em [Levin, 1993] para verificar seu comportamento em outras línguas. Tendo em vista o objetivo de tradução automática, esperase generalizar ao máximo este comportamento e para tanto é necessário classificá- los em grupos que possuam as mesmas características sintático/semânticas. Foram escolhidos verbos da classe *Carry* e analisadas suas alternâncias em Português. Os resultados foram muito semelhantes aos encontrados para o Inglês.
- Sentenças em Espanhol e Inglês com verbos diversos e alternâncias do tipo resultativo e causativo também foram analisadas e o resultado mais interessante foi quanto a frequência de alternâncias possíveis. Português e Espanhol permitem muito menos altenâncias do que Inglês, e Português e Espanhol permitem em geral as mesmas alternâncias.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>O asterisco significa uma sentença não gramatical



• Esta investigação foi apresentada na reunião mensal onde participam pesquisadores de diversas universidades *Verb meeting*, oct 97 e o trabalho e dados encontram-se no Anexo E.

# 6.4 Investigação sobre a Intersecção das Classes Verbais de Beth Levin

- Este trabalho de pesquisa originou-se a partir do trabalho anterior e gerou o artigo [Dang et al., 1998] aceito na próxima conferência internacional conjunta COLING-ACL 98.
- Perseguindo a idéia de extensão dos sentidos dos verbos em termos de classificá-los sintática e semanticamente de acordo com possíveis alternâncias, decidiu-se investigar Levin e WordNet [Miller, 1985].
- Existem divergências quanto a exatidão das classes descritas por Beth Levin em [Levin, 1993], já que nem todos os verbos pertencentes a uma determinada classe possuem todas as alternâncias descritas. A proposta foi de reavaliar estas classes através da criação de classes intersectivas. Assim, para cada conjunto de classes de Levin com mais de três verbos (treshold arbitrário) em comum, uma nova classe foi criada e os verbos removidos das classes originais. Com isto espera-se que os verbos nas classes de intersecção possuam um comportamento mais semelhante que os não incluídos na intersecção resultante.
- WordNet classifica os verbos de acordo com informações semânticas e também mostrou-se inconsistente como ferramenta para distinção de alternâncias verbais, algumas vezes distinguindo-as e outras vezes não. Comparando-se as classes criadas através de intersecção com os hypernyms (superclasse) de WordNet pode-se verificar uma maior consistência, já que os diversos verbos encontrados nas classes em geral possuem ao menos um hypernym em comum.
- Também foi realizada uma avaliação destas classes intersectivas para o Português, e pode-se verificar uma coerência de comportamento entre os verbos em Inglês descritos em cada uma das classes e os em Português. Isto significa que a idéia de extender os verbos através da





criação de classes com propriedades sintáticas (e semânticas ?) semelhantes é possível e poderia ser utilizada diretamente em sistemas de Tradução Automática.

#### 6.5 Gramática TAG para o Português

A partir de Maio de 1998 a bolsista começou a investigar ferramentas para o desenvolvimento de uma gramática robusta para o português de acordo com o formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores. Duas possibilidades estão sendo avaliadas para este desenvolvimento: uma ferramenta desenvolvida na Universidade de Paris 7 - Jussieu [Candito, 1996] que está sendo utilizada para a criação de gramáticas para Francês e Italiano e uma em desenvolvivemto na Universidade da Pennsylvania LexOrg [Xia et al., 1998] que foi utilizada para criação de gramáticas robustas de Inglês e Chinês. Ambas as ferramentas permitem a criação de gramáticas de forma hierárquica, onde as novas estruturas são criadas a partir de estruturas existentes previamente. Por exemplo, cria-e uma árvore intransitiva como estrutura elementar e acrescenta-se os nodos necessários para a crição de uma árvore transitiva. Desta forma todas as transformações realizadas para a árvore intransitiva (movemento-wh, orações relativas do sujeito, etc.) são também criadas para a transitva.

Esta gramática será utilizada como parte do sistema de Tradução Automática em que a bolsista está trabalhando para sua dissertação de doutorado. Maiores detalhes com relação a esta gramática constarão do próximo relatório técnico.

#### 7 Conclusão

Com os requisitos de Exame de Qualificação e Prática de Ensino concluídos, o terceiro ano do programa de doutorado foi dedicado principalmente à pesquisa com concentração nas áreas de Tradução Automática e Semântica Léxica. Sendo a Universidade da Pennsylvania um centro de excelência na área de Processamento da Linguagem Natural há muitas oportunidades de discussão com pesquisadores de áreas interdisciplinares e/ou de outras universidades. Estas oportunidades se apresentam desde reuniões informais até





seminários especializados em áreas como Aquisição de Linguagem ou Métodos Finitos de Processamento de Linguagem Natural, e também em reuniões de grupos de pesquisa, onde todos os participantes apresentam os seus trabalhos de pesquisa periodicamente, recebendo a avaliação crítica de colegas.

Durante este ano a bolsista avançou significativamente no sentido da definição de sua dissertação, desenvolvendo diversas ferramentas e criando uma base para o seu projeto de tradução. O artigo aceito na mais importante conferência de Processamento de Linguagem Natural atesta que este trabalho representa uma importante contribuição para a área.

A supervisão e apoio recebidos pelos orientadores e demais professores do departamento são muito adequados, relevantes e estimulantes e a bolsista não acredita que este trabalho possa ser desenvolvido em outra universidade com tanto proveito. No próximo ano a bolsista deverá apresentar a avaliação de crítica literária (WPE-II) e a sua proposta de dissertação.

#### Referências

[Candito, 1996] Candito, M.-H. (1996). A Principle-Based Hierarchical Representation of LTAGs. In *Proceedings of COLING-96*, Copenhagen, Denmark.

[Dang et al., 1998] Dang, H. T., Kipper, K., Palmer, M., and Rosenzweig, J. (1998). Investigating regular sense extensions based on intersective levin classes. In *Proceedings of ACL98*, Montreal, CA.

[Dowty, 1986] Dowty, D. (1986). The effects of aspectual class on the temporal structure of discourse: Semantics or pragmatics? *Linguistics and Philosophy*, 9:37-61.

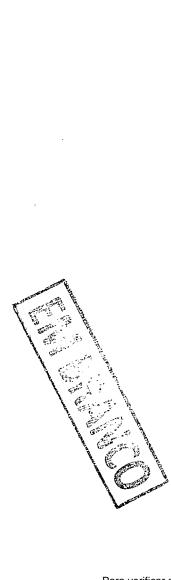
[Joshi, 1985] Joshi, A. K. (1985). How much context sensitivity is necessary for characterizing structural descriptions: Tree adjoining grammars. In D. Dowty, L. K. and Zwicky, A., editors, *Natural language parsing: Psychological, computational and theoretical perspectives*, pages 206-250. Cambridge University Press, Cambridge, U.K.

[Levin, 1993] Levin, B. (1993). English Verb Classes and Alternation, A Preliminary Investigation. The University of Chicago Press.





- [Miller, 1985] Miller, G. (1985). Wordnet: A dictionary browser. In *Proceedings of the First International Conference on Information in Data*, Waterloo, Ontario.
- [Ng and Lee, 1996] Ng, H. T. and Lee, H. B. (1996). Integrating multiple knowledge sources to disambiguate word sense: An exemplar-based approach. In *Proceedings of the Association for Computational Linguistics*.
- [Xia et al., 1998] Xia, F., Palmer, M., Vijay-Shanker, K., and Rosenzweig, J. (1998). Consistent grammar development using partial-tree descriptions for lexicalized tree-adjoining grammars. Submitted.
- [XTAG Research Group, 1995] XTAG Research Group (1995). A lexicalized tree adjoining grammar for english. Technical report, University of Pennsylvania.







## Anexo A

Conceitos Fall 97 e Spring 98



FIS Nº

Rubrica

#### UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

School of Engineering and Applied Science

Department of Computer and Information Science

200 South 33rd Street

Philadelphia, PA 19104-6389 Tel. (215) 898-8560 UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA COURSE WORK \* Fax: (215) 898-0587 http://www.cis.upenn.eduFall 1995 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD 500 PROG LANG AND TECH CIS 1.00 CH В CIS 501 INTRO TO COMP ARCH 1.00 CU В CIS 530 COMPUTATIONAL LINGUISTCS 1.00 CU Α CIS 630 NATURAL LANG PROCESSNG 1.00 CU Α GPA 3.50 Term Statistics: 4.00 CU GPA 3.50 Cumulative: 4.00 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD Spring 1996 502 ANALYSIS OF ALGORITHMS 1.00 CU В CIS 511 THEORY OF COMPUTATION 1.00 CU Α CIS CIS 899 INDEPENDENT STUDY 1.00 CU Α CIS 899 INDEPENDENT STUDY 1.00 CU Α PHIL 506 FORMAL LOGIC II (1.00)CU AUD GPA 3.75 Term Statistics: 4.00 CU GPA 3.63 Cumulative: 8.00 CU Fall 1996 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD 700 CIS-TOPICS 1.00 CU Α CIS 899 INDEPENDENT STUDY CIS 1.00 CU Α Introduction to Transformational LING 550 Term Statistics: 3.00 CU GPA 3.67 CU Cumulative: 11.00 GPA 3.64 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD Spring 1997 INDEPENDENT STUDY 2.00 899 CU Α CIS 899 INDEPENDENT STUDY 1.00 CU CIS Α Term Statistics: 3.00 CU GPA 4.00 Cumulative: 14.00 GPA 3.71 Fall 1997 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD NATURAL LANG PROCESSNG CIS 630 1.00 CU В INDEPENDENT STUDY 2.00 CIS 899 CU Α 3.00 Term Statistics: CU GPA 3.67 Cumulative: 17.00 GPA 3.71 CU Spring 1998 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD INDEPENDENT STUDY CIS 899 4.00 CU Α Term Statistics: 4.00 CU GPA 4.00 Cumulative: 21.00 GPA 3.76 Fall 1998 ENGINEERING & APPLIED SCIENCE PHD INDEPENDENT STUDY (4.00) CU CIS 899 NR Term Statistics: 0.00 CU

Cumulative:

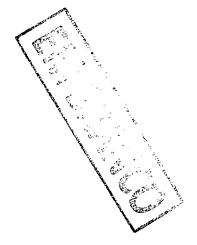
NO ENTRIES BEYOND THIS POINT

21.00

CU

GPA 3.76









### Anexo B

Carta do Depto. sobre Exames de Qualificação



#### UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

School of Engineering and Applied Science Department of Computer and Information Science 200 South 33rd Street Philadelphia, PA 19104-6389 Tel. (215) 898-8560

Fax: (215) 898-0587 http://www.cis.upenn.edu Fis. Nº (92)

December 10, 1997

To Whom It May Concern:

Re: Karin Kipper

Since the Fall 1995, Karin Kipper has been a full-time student in good-standing in the doctoral program of the Graduate Group of the Department of Computer and Information Science in the School of Engineering and Applied Science at the University of Pennsylvania.

All C.I.S. doctoral students must pass the Written Preliminary Exam I, a test to ensure that students receiving a Ph.D. have a basic competence in the fundamentals of computer science. The W.P.E. I encompasses the areas in computer science of theory, software, and hardware.

As of this past August, Ms. Kipper has passed all sections of the W.P.E. I.

Passing this exam allows Ms. Kipper to devote her entire attention to her research in *natural language processing*; we have been impressed with her ongoing work. She is an asset to our department and we eagerly anticipate her continuing work with us, and the results of her doctoral studies.

Please contact the C.I.S. Graduate Coordinator, Mike Felker, who can be reached at (215) 898-9672/mfelker@cis.upenn.edu, if more information is needed.

Yours truly,

Mark Steedman

Professor

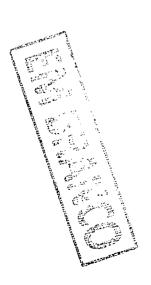
Chair, Graduate Group of the

Department

MS/mf



# Anexo C Carta do Depto. sobre Prática de Ensino





#### UNIVERSITY of PENN-SYLVANIA

School of Engineering and Applied Science Department of Computer and Information Science 200 South 33rd Street Philadelphia, PA 19104-6389 Tel. (215) 898-8560

Fax: (215) 898-0587 http://www.cis.upenn.edu

May 1, 1998



To Whom It May Concern:

Re: Karin Kipper

Since the Fall 1995, Karin Kipper has been a full-time student in good-standing in the doctoral program of the Graduate Group of the Department of Computer and Information Science in the School of Engineering and Applied Science at the University of Pennsylvania.

All C.I.S. doctoral students are required to participate in a Teaching Practicum, assisting with two or three courses. The Teaching Practicum is a requirement for the PhD degree, and it applies to all PhD students regardless of their source of funding.

Ms. Kipper completed her teaching practicum by assisting excellently with the under graduate course, Computer Science Engineering 110, Introduction to Programming in the Fall 1996 and Fall 1997. This course is very demanding and required Ms. Kipper to lead recitations of the students as well perform other teaching duties.

Please contact the C.I.S. Graduate Coordinator, Mike Felker, who can be reached at (215) 898-9672/mfelker@cis.upenn.edu, if more information is needed.

Yours truly,

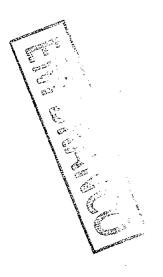
Mark Steedman

Professor

Chair, Graduate Group of the

Department

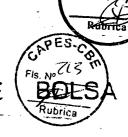
MS/mf



MEC/SESu

#### CAPES

## RENOVAÇÃO DE



DIVISÃO DE APOIO A FORMAÇÃO ACADÊMICA

ENVIAR À CAPES QUATRO (04) MESES ANTES DO TÉRMINO DA ATUAL CONCESSÃO

Orientador (nome e endereço): PROF. DR. ARAUIND L. JOSHI  UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA -  3401 WALNUT STR. SUITE 400A					
PHICADELPHIA PA 19104					
1. DATA DE INICIO DA BOLSA  2. SOLICITA RENOVAÇÃO  Mensalidades (quantas? 12 )  Taxas escolares (valor em US\$: 20,000 )					
3. JUSTIFICATIVA:					
Dar segmento ao programa de doutorado iniciado em 1995 na Universidade da Pennsylvania, área Ciência da Computação, sub-área Processamento da Linguagem Natural (PLN).  A bolsista obteve aprovação em todos os exames de qualificação concluindo este requisito e durante este ano tamb'em foi conclu'ido o requisito de Prática de Ensino. Com isto a bolsista está atualmente se dedicando inteiramente a pesquisa, trabalhando em projetos que criem uma base para a sua dissertação em Tradução Automática cuja proposta está sendo iniciada. A descrição detalhada dos projetos realizados durante o ano encontra-se no Relatório Técnico.  A bolsista obteve aceitação de artigo na conferência conjunta COLING-ACL '98 a ser realizada em Agosto deste ano em Montreal, Canadá.  No próximo ano a bolsista deverá apresentar a sua crítica e revisão literária e a sua proposta de dissertação.					
CAPES  17 JUN 1998  17 JUN 1998  RECEBIOO					
30 DE MAIO DE 1998  Data  Data  Assinatura					





Fis. Nº 212

#### 4. PARECER DO ORIENTADOR/ADVISER'S RECOMMENDATION

CONFIDENTIAL

Dear Sir (Madam): CAPES would appreciate that you evaluate the academic performance of the student, in terms of: Courses/Seminars; General/Comprehensive Exams; Thesis Progress; Expected Date of Degree Conclusion.

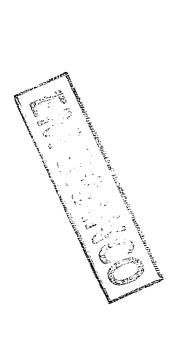
Karin is a student in good standing in the department, maintaining a 3.8 GPA. In the Fall 1997 and Spring 1998 she conducted Independent Studies/research projects related to Mahine Translation with Dr. Martha Palmer (under my supervision). This work included: categorization of verbs from the Brown Corpus for WSD, predicate-argument structure for Xtag lexicon, small transfer lexicon using CStag for motion verbs, discussion of verb alternations in Portuguese/Spanish/English presented at the Verb Meeting 07 Oct 1997 and investigation of intersective Levin Classes and their behavior in Portuguese. The paper she worked on in conjunction with Hoa Dang, Martha Palmer, and Joseph Rosenzweig, "Investigating Regular Sense Extensions Based on Intersective Levin Classes", was accepted by the Association for Computational Linguistics for presentation at the ACL Conference in Montreal, Canada in August.

In 1997, Karin satisfied the CIS Department's first component (Written Preliminary Examination I) of the qualifying exam requirement for doctoral students; it is expected that by the end of the Fall '98 semester she will meet the second component (Written Preliminary Examination II Presentation) of the qualifying exam requirements. During the Fall 1997 Karin also completed the CIS Department's Teaching Practicum requirement for doctoral students by again assisting with Computer Science Engineering 110 - Introduction to Programming, and receiving excellent evaluations for her work. Karin expects to graduate in May, 2000.

10/9/9 P

Signature

PLEASE RETURN THIS FORM DIRECTLY TO CAPES Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Divisão de Apoio à Formação Acadêmica





MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEROSUPERIOF

ANEXO I 2. ANDAR - (061)410-8809 - EMAIL cha@capes.gov.br

CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963

BRASILIA DF - BRASIL



#### AUTORIZACAO DE PAGAMENTO

DATA: 15/07/98

NRO: 2293

REF.: PROJ.: 0201/95

PROC.: 0914/95-2

BOLSISTA: KARIN CHRISTINE KIPPER

SOLICITO SEJA PROVIDENCIADA A LIBERACAO DO(S) PAGAMENTO(S) ABAIXO INDICADO(S):

( ) AUXILIO

NO VALOR DE

- ( ) DIFERENCA MENSALIDADES NO VALOR DE PERIODO
- ( ) REEMBOLSO TAXAS NO VALOR DE PERIODO
- (X ) PAGAMENTO SEGURO NO VALOR DE US\$ 800 PERIODO DE SETEMBRO / 98 A AGOSTO / 99.
- (X ) MENSALIDADES A PARTIR DO MES DE: SETEMBRO / 98.

PAIS: ESTADOS UNIDOS

NIVEL: DOUTORADO

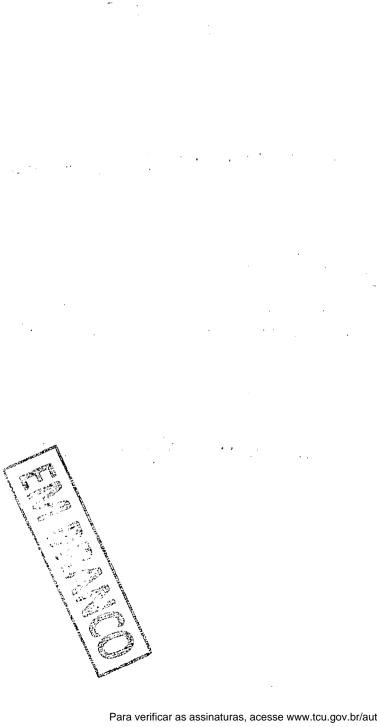
OBS.: PROXIMA RENOVACAO: SETEMBRO / 99.

# CAPES-CEC

8661 MUL 6 1

DBE - DIVISAO DE BOLSAS E AUXILIOS NO EXTERIOR Nº 3

ECEBIDO	FOLHA I	DE PARECER	Rubrica Rubrica
( ) RENOV	ACAO ( ) PRORROGACAO S	( ) PEDIDO DE RECONSI	DERACAO
NOME DO IN	TERESSADO: KARIN CHRISTIN	E KIPPER NRO.	PROCESSO: 0914/95-2
AREA DE ES	TUDOS: CIENCIA DA COMPUTA	ACAO NIVEL: DO	OUTORADO
INSTITUICA	O: PONT. UNIV. CATOLICA I	OO RIO GRANDE DO SUL	
VINCULO EM	PREGATICIO: -COM VINCULO	PAIS DE ESTUDO	: ESTADOS UNIDOS
UNIV.DE DE	STINO: UNIVERSITY OF PENN	ISYLVANIA	
INICIO DA	BOLSA: 0995 RENOVAC	CAO: 0998	TERMINO: (0899)
NUMERO DE	RENOVACOES JA AUTORIZADAS		
	S) DAS ATIVIDADES ACADEMI	CAS: PAGINA	
PERIODO DE	$\underline{\text{junno}/97}$ A	maio/98	<del></del>
CRONOGRAMA	DE ESTUDOS: PAGINA		
FASE NA TE	SE:( ) PESQUISA NO EXTER	RIOR ( ) COLETA DE DA	ADOS NO PAIS
	( ) ESCRITA DA TES	SE	
	( ) OUTROS :		
CREDITOS O	BTIDOS: PAGINA	CONCLUSAO	
PREVISAO C	ONCLUSAO DA TESE:		
PARECER DO	ORIENTADOR: (X) FAVORA	AVEL AO PEDIDO	
	( ) NAC	E FAVORAVEL AO PEDIDO	)
OBSERVACAO	GERAL: trata-sc de	uinma Renovaça	20
PARECER: A	bolstota outà rocli jondo a	in boin habilho de pos	quisa na area de
Puncoliania	it de Limenus Metur	is tendo ja obtiche io	provering for exames
in formedi	arious do doutorado a pre	odujedos veneltados a	eletents ne area al
sua posqu	ira, com publicacal en	accentation e la la	en dehartamenti si
de bolnite	e atestado por seu	bilie. ATTIM com	base no desun pento
us places	e atestado por seu sivers a revisação de de pospursa a presentado	reconsulamis a	revoveral de bilia
man che	mamo a alenced base	e tet de en a	prevad de conclusão
do donto	mamo a about france.	dr é maro de 200	2, portento apo
o prajo	Lucximo de 4 a	us ipplesperat f	sela CAPES.
	I-AL (R Bijante)		





ERIOR

MINISTERIO DA EDUCACAO E DO DESPORTO

CAPES-FUNDACAO COORDENACAO DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVERSUE
ANEXO I 2. ANDAR - (061)410-8809 - EMAIL cbe@capes.gov.br

CXP 00365 - CEP 70047-900 - FAX (55) (061)-3212963

BRASILIA DF - BRASIL

KARIN CHRISTINE KIPPER 2429 LOCUST STR. APT. 504 PHILADELPHIA, PA - 19103 ESTADOS UNIDOS

> BRASILIA, 15/07/98 CBE: 2293/98 PROC.: 0914/95-2

PREZADO(A) SENHOR(A):

INFORMAMOS QUE A CAPES APROVOU A RENOVACAO DE SUA BOLSA, NOS SEGUINTES TERMOS:

a) 12 PARCELAS DE US\$ 960 A PARTIR DE SETEMBRO / 98.

b) SEGURO SAUDE DE US\$ 800 POR 12 MES(ES).

c) TAXAS ESCOLARES PAGAS A(O) UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE FATURAS COM OS VALORES DISCRIMINADOS.

A LIBERACAO DOS PAGAMENTOS DEPENDE DA PUBLICACAO DO AFAS-TAMENTO NO DIARIO OFICIAL.

LEMBRAMOS QUE ESTA E A ULTIMA RENOVACAO DENTRO DOS QUATRO ANOS CONCEDIDOS PARA DOUTORADO.

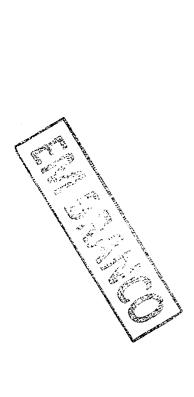
A PASSAGEM DE VOLTA SERA PROVIDENCIADA APOS RECEBERMOS O COMPROVANTE DE APROVACAO NA DEFESA DA TESE

EM ANEXO , A DECLARACAO EM INGLES

DURANTE O PERIODO DA NOVA BOLSA CONTINUARAO EM VIGOR AS OBRIGACOES CONSTANTES DO TERMO DE COMPROMISSO FIRMADO POR V. SA. RENOVANDO NOSSOS VOTOS DE CONTINUO SUCESSO EM SEUS ESTUDOS APRESENTAMOS

CORDIAIS SAUDACOES

MARIA DA GRACA GOMES HENRIQUE COORDENADORA DE BOLSAS E AUXÍLIOS NO EXTERIOR



 $\sqrt{\zeta}$ 





4000)

17 de Junho de 1999

Sr. Rubens Raimundo da Silva Divisão de Bolsas e Auxílios no exterior Fundação CAPES

#### Prezada Sr. Rubens

Em anexo encontra-se o quinto relatório técnico referente a bolsa de doutoramento na Universidade da Pennsylvania na área de Ciência da Computação, sub-área Processamento da Linguagem Natural, processo Capes 0914/95-23

É de meu entender que a Capes oferece bolsa por um período de quarenta e oito meses para doutoramento nos Estados Unidos e que a minha bolsa está, portanto, extinguindo-se. Sendo assim, informo que serei financiada pela Universidade da Pennsylvania a partir de setembro do corrente ano e por esta razão não estou incluindo o pedido de renovação de bolsa.

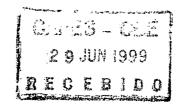
Sem mais para o momento, reitero votos de estima e consideração,

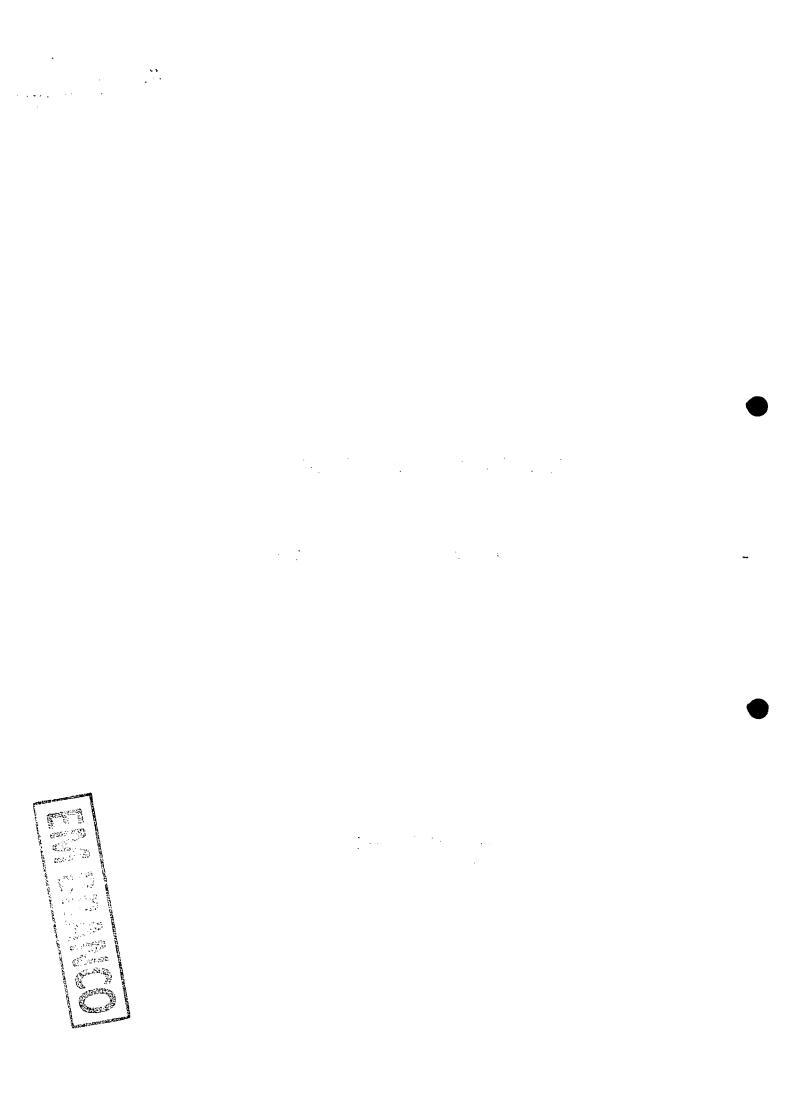
Atenciosamente,

Kana Kith John

Karin Christine Kipper Processo Capes 0914/95-2 2429 Locust Apt. 504 Philadelphia, PA 19103







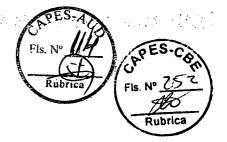


# Quinto Relatório Técnico

Programa de Doutorado

Período de junho de 1998 a maio de 1999

Karin Christine Kipper Junho de 1999



# Conteúdo

1	Identificação		
2	2 Exigências do Programa		
3	abalhos de Pesquisa 3		
	3.1 Participação em Conferências e Workshops	4	
	3.2 Gramática TAG para o Português	5	
	3.3 Desenvolvimento de um Léxico de Transferência	6	
4	Conclusão		
$\mathbf{A}$	A Carta do Depto. sobre Exames de Qualificação (WPE II)		
В	Crítica e Revisão Literária (WPE II)		





# 1 Identificação

- Número do Processo CAPES 0914/95-2
- Bolsista
  Karin Christine Kipper
- Curso Informática
- Área de concentração Processamento da Linguagem Natural
- Nível
  Doutorado
- Instituição University of Pennsylvania
- Unidade School of Engineering and Applied Science
- Department of Computer and Information Science
- Orientador Prof. Dr. Aravind Joshi
- Endereço
  - Residencial
    2429 Locust Str. Apt. 504
    Philadelphia, PA 19103
    Telefone: (215) 569-8474
  - Universidade
     Department of Computer and Information Science
     Moore School of Engineering
     University of Pennsylvania

· · . . .

en de la companya de la co





200 S. 33rd St. Philadelphia, PA 19104-6389

Telefone: (215) 898-9040 (office)

(215) 898-9672 (secretaria do departamento)

- E-mail

kipper@gradient.cis.upenn.edu

# 2 Exigências do Programa

É exigência do programa de doutoramento em Ciência da Computação da Universidade da Pennsylvania que todos os candidatos submetam e defendam um trabalho de crítica e revisão literária. Esta exigência é chamada Written Preliminary Exam II (WPE II). Este trabalho de crítica e revisão literária deve ser sobre assunto não diretamente ligado ao tema de dissertação e tem como objetivo avaliar se o candidato a doutoramento possui as habilidades necessárias a pesquisa.

A bolsista escolheu como tema Word Sense Disambiguation e discutiu diversos artigos no seu trabalho entitulado Corpus- Based Methods for Word Sense Disambiguation. Os principais artigos escolhidos foram [Ng and Lee, 1996], [Ng, 1997], [Lin, 1997] e [Yarowsky, 1995]. Em Maio a bolsista submeteu seu artigo cuja cópia encontra-se no Anexo B e em Junho o defendeu frente a uma banca composta de três professores do departamento tendo sido aprovada com distinção. A carta referente a aprovação do WPE II encontra-se no Anexo A.

## 3 Trabalhos de Pesquisa

Dando continuidade ao trabalho de doutoramento na área de Tratamento da Linguagem Natural, mais especificamente na subárea de Tradução Automática por computador, iniciado em 1995, a bolsista participou de diversas conferências e dedicou-se quase exclusvamente a atividades de pesquisa relacionadas a sua proposta de tese.

Durante este ano, foram consolidadas etapas necessárias ao desenvolvimento do projeto de tradução cuja base foi iniciada no ano passado. O avanço

:



no desenvolvimento de uma gramática TAG para a língua portuguesa, a criação de um extensivo léxico, a extensão de classes verbais em Português e a implementação inicial de um léxico de tranferência entre Inglês e Português foram atividades realizadas com este objetivo e que são descritas nesta seção e que foram realizados sob a supervisão e orientação do Prof. Dr. Aravind Joshi e da Dra. Martha Palmer.

### 3.1 Participação em Conferências e Workshops

Durante o período de Junho de 1998 a Maio de 1999, a bolsista participou dos seguintes eventos relacionados a sua área de atuação:

- Conferência internacional conjunta COLING-ACL 98 (17th International Conference on Computational Linguistics e 36th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics), realizada em Agosto de 1998 em Montreal, Canadá. A bolsista teve o artigo entitulado Investigating regular sense extensions based on intersective Levin classes aceito nesta conferência. Cópia deste artigo foi enviado no relatório anterior.
- Fourth International Workshop on Tree Adjoining Grammars and Related Frameworks (TAG+4), realizado em Agosto de 1998 na Philadelphia, Pennsylvania, EUA. Nesta conferência a bolsista apresentou um tutorial sobre Gramáticas de Adjunção de Árvores Síncronas.
- Conferência internacional AMTA 98, organizado pela Association for Machine Translation in the Americas, realizado em Outubro de 1998 em Langhorne, Pennsylvania, EUA. A bolsista auxiliou na organização local do evento.
- Terceiro Encontro para Processamento Computacional da Língua Portuguesa Escrita e Falada (III PROPOR), organizado como parte do XIV Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial (SBIA 98), realizado em Porto Alegre, RS, em Novembro de 1998. Neste encontro a bolsista foi uma das painelistas convidadas, apresentando trabalho no painel entitulado "Tradução Automática e Língua Portuguesa que iniciativa, que posicionamentos?".



### 3.2 Gramática TAG para o Português

- Descrição: Desde Maio de 1998 a bolsista vem investigando e desenvolvendo uma gramática compreensiva para o Português baseada no formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores [Joshi, 1985]. Este trabalho iniciou com a investigação de possíveis ferramentas para auxiliar no desenvolvimento desta gramática como foi descrito no relatório anterior.
- Objetivos: Os objetivos deste trabalho de pesquisa são: o desenvolvimento de uma gramática compreensiva para a lingua portuguesa, que permita a posterior tradução entre Inglês e Português utilizando o formalismo das Gramáticas de Adjunção de Árvores Síncronas; e a aquisição de um léxico para esta tradução.
- O principal interesse da bolsista é a classificação de estruturas sintáticas dos verbos nas duas línguas, e o agrupamento destes em classes que possam auxiliar na sua tradução.
- A gramática que está sendo criada contém estruturas sintáticas para verbos intransitivos, transitivos diretos, transitivos indiretos, bitransitivos, predicativo adjectivo, predicativo nominativo e verbos impessoais. Cada uma destas categorias possui árvores que permitem a análise de sentenças ativas declarativas, imperativas (afirmativas e negativas), com oração relativa ao sujeito e ao objeto (quando for o caso), perguntas com wh- relativas ao sujeito ou objetos (quando for o caso), e com pronomes clíticos, e também de sentenças na voz passiva em todos os possíveis casos acima mencionados (por exemplo, oração relativa do objeto direto na passiva).
- A bolsista também está criando um léxico a partir de textos não anotados encontrados na internet. Este trabalho está utilizando um partof-speech tagger (etiquetador) desenvolvido na Dinamarca [Bick, 1996] para Português, e a partir desta classificação inicial, os verbos estão sendo catalogados em categorias de acordo com a gramática descrita acima. Neste momento 394 verbos estão catalogados. Estes verbos possuem subcategorização sintática, completa descrição morfológica e algumas outras informações como quais as preposições que o verbo pode

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.

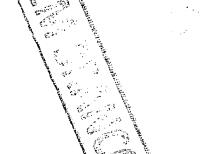




utilizar, se pode ser usado de forma reflexiva e restrições para tradução (requer sujeito ou objeto animado, é um verbo de movimento, etc.).

#### 3.3 Desenvolvimento de um Léxico de Transferência

- Descrição: Dando continuidade ao trabalho de investigação de classes verbais iniciado no ano anterior e que gerou o artigo sobre Intersecção de Classes Verbais de Levin [Dang et al., 1998], descrito e enviado no relatório anterior, a bolsista está trabalhando na criação de classes verbais que possam ser utilizadas para auxiliar na tradução. Estas classes verbais são baseadas em alternâncias sintáticas (e semânticas) que um verbo pode manifestar e foram inicialmente descritas por Beth Levin [Levin, 1993].
- Objetivos: O objetivo desta investigação é a criação de classes verbais, onde os componentes de cada classe (os verbos) apresentem um comportamento homogêneo de acordo com suas alternâncias. Esta classificação deve ser realizada nas duas línguas, Inglês e Português, e deve haver correspondências entre as classes.
- Este princípio está sendo perseguido e a bolsista está criando um pequeno léxico de transferência baseado nas Gramáticas de Adjunção de Árvores Síncronas entre as duas línguas, onde o mapeamento não é um-a-um (um verbo em Inglês para cada verbo em Português), mas utiliza descrições genéricas através do uso de traços sintático/semânticos para o mapeamento. Este mapeamento se dá em termos de estruturas sintáticas de acordo com a gramática TAG que está sendo desenvolvida.
- Por exemplo, em Inglês os verbos de movimento descrevem a atividade (modo) no verbo e o caminho na preposição, enquanto que em Português o caminho é geralmente incorporado no verbo e o modo é adjuntado. A tradução preferida para a a sentença John swims across the lake em Português seria João atravessa o lago a nado, com swim referindo-se a a nado e across sendo traduzido como o verbo principal atravessar em Português.





#### 4 Conclusão

Durante o quarto ano do programa de doutoramento a bolsista dedicouse quase exclusivamente a pesquisa e concluiu o último dos requisitos do departamento, tendo apresentado e defendido o seu trabalho de crítica e revisão literária (WPE-II).

Parte do ano de 1998 foi também utilizado com participações em conferências e workshops, todos relacionados a área de Tratamento da Linguagem Natural e Tradução Automática por Computador. Estas participações são extremamente enriquecedoras e proporcionam não somente uma visão do que está sendo pesquisado e desenvolvido na área, mas também uma excelente oportunidade de trocar idéias e discutir com pesquisadores de outras universidades que possuem interesses em áreas de atuação similares.

Com uma base sólida para pesquisa na área de Tradução Automática por Computador e com o desenvolvimento de uma base de atuação para o trabalho com as Gramáticas de Adjunção de Árvores Síncronas e classes verbais intersectivas para Português e Inglês, a bolsista está iniciando a sua proposta de dissertação que deverá ser apresentada no próximo ano acadêmico.

A supervisão e apoio recebidos pelos orientadores e as discussões com colegas e com o grupo de pesquisa em Linguagem Natural aqui da Universidade da Pennsylvania são sempre muito estimulantes e proporcionam o ambiente adequado para atuação e aprendizado nesta área.

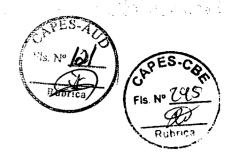
## Referências

[Bick, 1996] Bick, E. (1996). Visl project. In *VSIL description on-line*, Odense University, Dinamarca. URL:http://visl.hum.ou.dk/itwebsite/port/portgram.html.

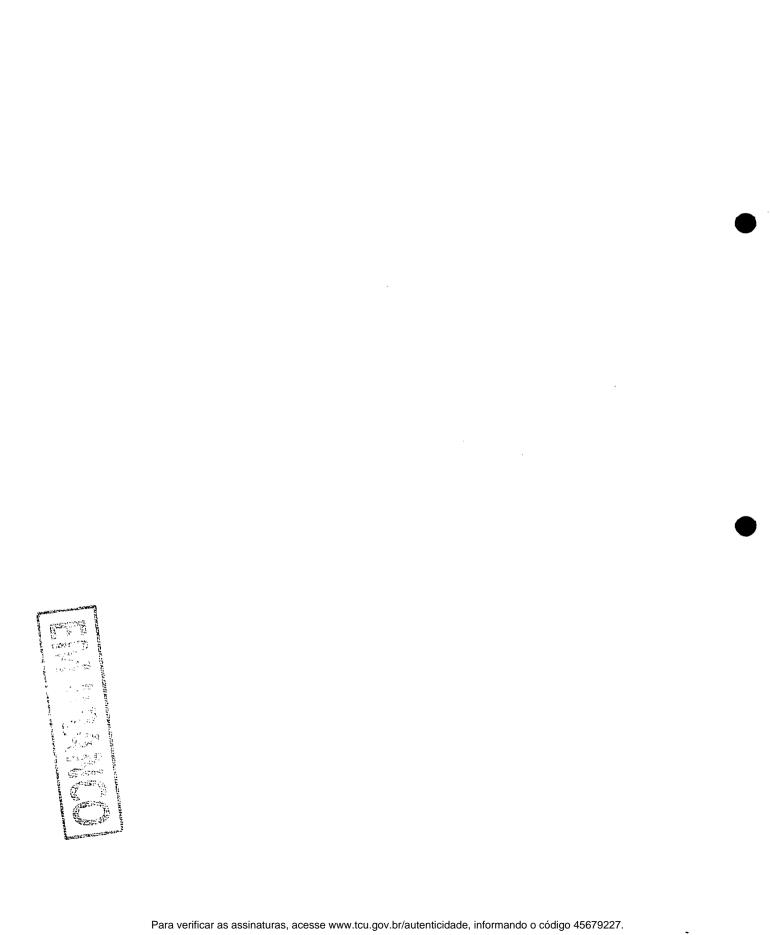
[Dang et al., 1998] Dang, H. T., Kipper, K., Palmer, M., and Rosenzweig, J. (1998). Investigating regular sense extensions based on intersective levin classes. In *Proceedings of ACL98*, Montreal, CA.

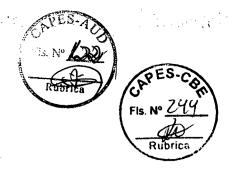
[Joshi, 1985] Joshi, A. K. (1985). How much context sensitivity is necessary for characterizing structural descriptions: Tree adjoining grammars. In D. Dowty, L. K. and Zwicky, A., editors, *Natural language parsing*:





- Psychological, computational and theoretical perspectives, pages 206–250. Cambridge University Press, Cambridge, U.K.
- [Levin, 1993] Levin, B. (1993). English Verb Classes and Alternation, A Preliminary Investigation. The University of Chicago Press.
- [Lin, 1997] Lin, D. (1997). Using syntactic dependency as local context to resolve word sense ambiguity. In *Proceedings of the 35rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics*, Madrid, Spain.
- [Ng, 1997] Ng, H. T. (1997). Exemplar-based word sense disambiguation: Some recent improvements. In *Proceedings of the EMNLP-2 97*.
- [Ng and Lee, 1996] Ng, H. T. and Lee, H. B. (1996). Integrating multiple knowledge sources to disambiguate word sense: An exemplar-based approach. In *Proceedings of the 36th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics*, pages 40–47, Madrid, Spain.
- [Yarowsky, 1995] Yarowsky, D. (1995). Unsupervised word sense disambiguation rivaling supervised methods. In *Proceedings of the 33rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics*, pages 189–196, Cambridge, Massachussets.

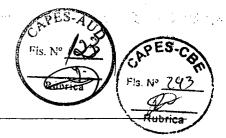




# Anexo A

Carta do Depto. sobre Exames de Qualificação (WPE II)

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.



## UNIVERSITY of PENNSYLVANIA

#### School of Engineering and Applied Science

Department of Computer and Information Science 200 South 33rd Street Philadelphia, PA 19104-6389 Tel. (215) 898-8560 Fax: (215) 898-0587 http://www.cis.upenn.edu

June 17, 1999

To whom it may concern:

Re: Karin Kipper

Since the Fall 1995, Karin Kipper has been a full-time doctoral student in good standing in the Department of Computer and Information Science at the University of Pennsylvania.

All C.I.S. doctoral students are required to pass the Written Preliminary Exam, II, Area Exam, which determines the candidate's ability to analyze, evaluate, and present an existing body of literature related to the proposed research area. The Written Preliminary Exam, II, Area Exam is administered by three faculty members and consists of the candidate conducting the following:

- <u>Literature review</u> analysis of the work of others in an area preferably not directly related to the candidate's primary thesis research.
- Technical writing the preparation of a paper which analyzes the literature review and expands upon it where appropriate.
- <u>Presentation</u> oral presentation of the critique prepared for the literature review and the technical writing.

On June 3rd, 1999, Ms. Kipper culminated the three phases of the Written Preliminary Exam, II, Area Exam with a presentation titled Corpus-Based Methods for Word Sense Disambiguation, which was enthusiastically and unanimously accepted by the faculty.

Please contact the C.I.S. Graduate Coordinator, Mike Felker, (215) 898-9672, mfelker@central.cis.upenn.edu, if more information is needed.

Sincerely,

Jean Gallier Professor

Chair, Graduate Group of the

Department

JG/mf

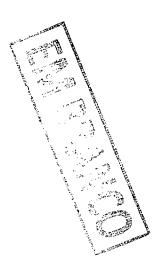


 $\varphi_{\mathcal{F}_{i}}$ 



# Anexo B

Crítica e Revisão Literária (WPE II)





<b>CAPES</b>	Para: AUDITORIA INTERNA	De: CBE/EGRESSOS
Data:	Número:	Referência:
12/12/2006	CI Nº 43	Encaminhamento de Processo

Senhor Auditor,

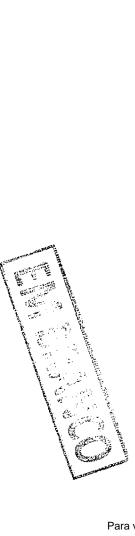
Encaminhamos, anexo, para as providências cabíveis por essa Auditoria, os processos abaixo relacionados:

- Eunice de Andrade BEX 1348/93-11
- Fátima Lourdes de Moura BEX 2630/95-5
- Francisco de Assis Rosa BEX 3102/95-6
- Grace Ana Lauxen Stefanello BEX 1163/92-1
- lara de Almeida Mora BEX 2296/95-15
- Karts-Kipper Schuler BEX 0914/95-2

Atenciosamente.

Sandra Lopes Hugo de Jesus
Coordenadora de Acompanhamento
de Bolsas no Exterior

Recebi a priginal em 19/2/3



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Ministério da Educação - Anexos I e II - 2º Andar Caixa postal 365 70359-970 - Brasília, DF Brasil





Karin Christine Kipper

Oficio/CBE - nº 051/2006 Brasília, 19 de Dezembro de 2006 BEX: 0914/95-9

Prezado(a) Senhor(a),

Informamos que o seu processo de bolsa no exterior, a partir desta data, está sendo encaminhado à Auditoria Interna da Capes para análise e posicionamento.

Os futuros contatos com esta agência deverão ser feitos com o Auditor desta Agência, pelos seguintes meios:

1. Endereço:

.Ministério da Educação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes -Auditoria Interna Anexo II 2º- andar - Caixa Postal 365 - Cep. 70359-970 - Brasília, DF.

2. E-mail:

. aud@capes.gov.br

3. Telefones:

. (61) 2104.9144 e 2104.8889

Atenciosamente,

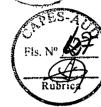
Sandra Lopes Hugo de Jesus

Coordenação de Bolsa no Exterior



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Ministério da Educação e do Desporto - Anexos I e II - 2º andar Caixa Postal 365 70359-970 - Brasília, DF Brasil





# PARA APRECIAÇÃO

Nome da ex-bolsista: Karin Kipper Schuler (anteriormente, Karin Chistine Kipper)

N. Processo BEX: 0914/95-2

Área do conhecimento: Informática

Instituição de destino no exterior: Univ. Pennsilvania

Vínculo empregatício:

Período do curso/estudos: 09/1995 a ?/2005

Período da bolsa: 09/1995 a 08/1999

Situação atual: Concluiu em 2005 e provavelmente reside no exterior (casou-se com

americano)

Instrução técnica do processo:

A ex-bolsista recebeu a bolsa por 48 meses, casou-se com cidadão americano em 1999 (fl. 231), estudante do mesmo departamento, e ao fim da bolsa recebeu várias cobranças de documentos finais, tendo ignorado a maioria e rompido o contato desde 2003; em 2005 fomos informados por telefone de que sua mãe falecera no RS e ela vendera o apartamento onde a mesma residia (fl. 269). Por meio de busca na internet, descobriu-se que ela defendeu a tese em 2005 (fl. 278), mas não se encontrou endereço de contato eletrônico ou profissional. É provável que a ex-bolsista resida em Twin Cities, Minnesota, onde o marido William Edward Schuler atua como docente (fl. 279-280). Tendo em vista o exposto, sugere-se o encaminhamento do presente processo à Auditoria para instauração de Tomada de Contas Especial, visando o ressarcimento integral do recurso público investido. O cálculo feito a partir dos sistemas Mumps e SAC da CBE (fls. 281-285) informa o valor de U\$ 49.280,00 em mensalidades de bolsa, U\$ 93.818 em taxas escolares, e U\$ 833,00 em passagem aérea (fl. 71).

Obs. Carta de concessão e Termo de compromisso nas fls. (65-67).

Yuri Lopes Zinn, Ph.D. Tramitação Eletrônica 9 08/12/2006

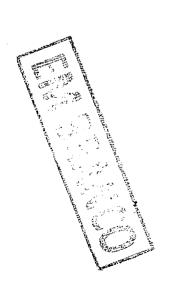
Analista em C&T Fundação Capes - MEC Outros (

Apreciação da Coordenação; Autorizo (X) Não autorizo ()

De 2006. De acordo.

Apreciação da Coordenação Geral: Autorizo ( ) Não autorizo ( ) Outros(≯) a providências, observar nomesso entas vigente oua para Em08/12/06

Maria Luiza de Santana Lombas Coordenadora Geral de Programas com o Exterior Port. Nº 1.688 de 08/06/2004 DOU 11/06/2004





Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auditoria Interna Cx. Postal 00365, CEP-70359-970

Fones (061)2104-8889, Fax (061)2104-8974

e-mail: aud@capes.gov.br

**BOLSISTA:** 

Karin Christine Kipper

**ENDEREÇO:** 

2429 LOCUST ST504 PHILADELPHIA PA 19103-5556

LOCALIDADE 19103-5559 - PHILADELPHIA-PENNSYLVANIA

Brasília, 15/2/2007 12:15:41.

#### TOMADA DE CONTAS ESPECIAL

1 a Notificação n.º 49 /2007

Senhor(a) Bolsista,

Encontra-se nesta Auditoria o processo 0914/95-2 de seu interesse, referente à concessão de bolsa de estudos no exterior, na modalidade de DOUTORADO.

Esta Fundação constatou que V.Sa. recebeu mensalidades no período de 09/1995 a 08/1999, perfazendo um total de US\$ 93.818,00, correspondentes a R\$ 196.942,75.

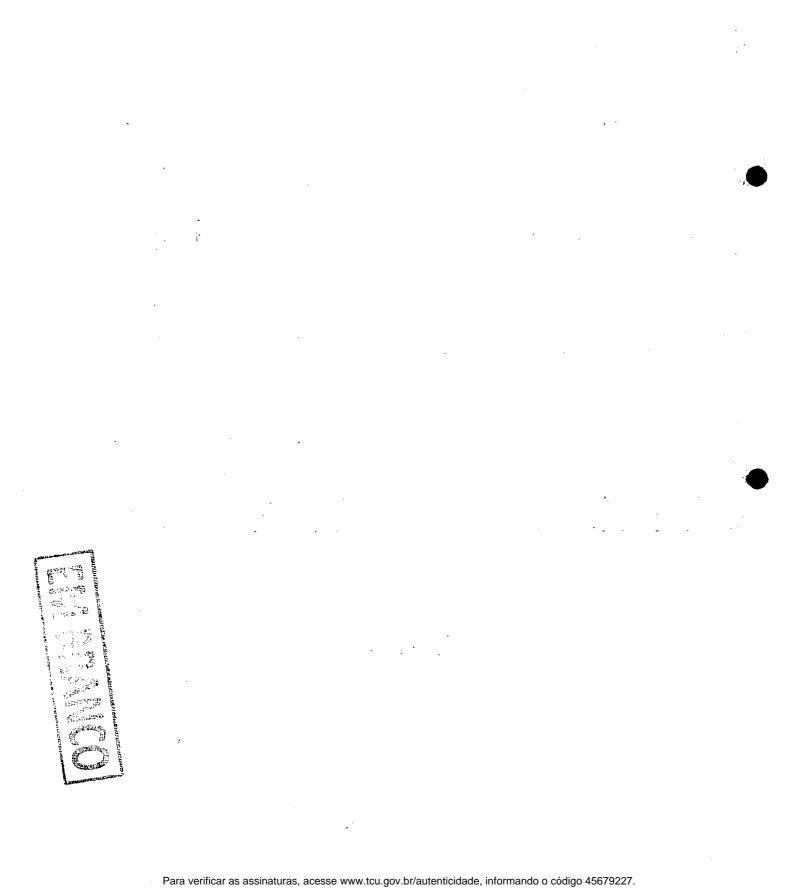
Solicitamos ao ex-bolsista a manifestar-se em relação à conclusão do curso de Doutorado, bem como ao retorno imediato ao Brasil ou restituição aos cofres públicos.

Cabe informar que V.Sa. assinou Termo de Compromisso com esta Agência no qual obrigou-se a atender a todos os requisitos descritos e tendo em vista que até a presente data houve descumprimento do referido instrumento, vimos NOTIFICAR V.Sa. para que:

- 1- Comprove as obrigações assumidas junto à CAPES, apresente justificativa ou recolha aos cofres desta Agência, por meio da GRU - Guia de Recolhimento de Receitas da União (código da devolução 28851-9, descrição "Devolução de Bolsas pagas em outros exercícios", convertendo o valor para o real (R\$) à taxa cambial do dia. Há, também, a possibilidade de depósito em dólares americanos, em nossa conta corrente no Banco do Brasil (agência 0686, NY - Nova Iorque, n. 84301011-6, ABA 026003557). Cópia do depósito efetuado ou comprovante do pagamento por meio de GRU deve ser encaminhado a esta Auditoria, mencionando seu nome e o número do processo para registro.
- 2-Acrescentamos que, de acordo com as normas em vigor, a CAPES poderá autorizar a restituição em parcelas mensais e sucessivas da importância devida correspondente ao dobro do período da bolsa. Para tanto, V.Sa. deverá encaminhar requerimento nesse sentido, informando o quantitativo de parcelas em que deseja efetuar a devolução e, ainda, anexando cópia de comprovante de residência e de rendimentos atualizados para posterior análise e deliberação. Salientamos que o prazo máximo aceito pela CAPES é o correspondente ao dobro do período de vigência da Bolsa.
- 3- Informamos, ainda, que enquanto não for deferido pedido de parcelamento, V.Sa. fica obrigado(a) a recolher, a cada mês, como antecipação, o valor correspondente a uma parcela, encaminhando à CAPES, por carta ou via Fax (61 2104-8974) comprovante do referido depósito, citando seu nome, o número da parcela e do processo.
- 4- Finalizando, alertamos que o prazo máximo para atendimento desta notificação é até o dia 15/5/2007 e que o não atendimento implicará nas medidas legais cabíveis, a saber: a inclusão de seu nome como INADIMPLENTE e DIVERSOS RESPONSÁVEIS no SIAFI; a inclusão de seu nome no Cadastro de Inadimplentes - CADIN; e a remessa do processo ao Tribunal de Contas da União - TCU.

Notificação n.º 49 de 15/2/2007 12:15:41

Página 1 de 1





Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auditoria I Cx. Postal 00365, CEP-70359-970

Fones (061)2104-8889, Fax (061)2104-8974

e-mail: aud@capes.gov.br

**BOLSISTA:** 

Karin Christine Kipper

**ENDEREÇO:** 

AV. Idepedência, 482 ap 601

LOCALIDADE 90035070 - PORTO ALEGRE

Brasília, 17/5/2007 11:47:46.

#### TOMADA DE CONTAS ESPECIAL

2 a Notificação n.º 134 / 2007

Senhor(a) Bolsista,

Encontra-se nesta Auditoria o processo 0914/95-2 de seu interesse, referente à concessão de bolsa de estudos no exterior, na modalidade de DOUTORADO.

Esta Fundação constatou que V.Sa. recebeu mensalidades no período de 09/1995 a 08/1999, perfazendo um total de US\$ 93.818,00, correspondentes a R\$ 196.942,75.

Solicitamos ao ex-bolsista a manifestar-se em relação da conclusão do curso de Doutorado o retorno imediato ao Brasil ou restituição aos cofres públicos.

Cabe informar que V.Sa. assinou Termo de Compromisso com esta Agência no qual obrigou-se a atender a todos os equisitos descritos e tendo em vista que até a presente data houve descumprimento do referido instrumento, vimos NOTIFICAR V.Sa. para que:

1- Comprove as obrigações assumidas junto à CAPES, apresente justificativa ou recolha aos cofres desta Agência, por meio da GRU - Guia de Recolhimento de Receitas da União (código da devolução 28851-9, descrição "Devolução de Bolsas pagas em outros exercícios", convertendo o valor para o real (R\$) à taxa cambial do dia. Há, também, a possibilidade de depósito em dólares americanos, em nossa conta corrente no Banco do Brasil (agência 0686, NY -Nova Iorque, n. 84301011-6, ABA 026003557). Cópia do depósito efetuado ou comprovante do pagamento por meio de GRU deve ser encaminhado a esta Auditoria, mencionando seu nome e o número do processo para registro.

2-Acrescentamos que, de acordo com as normas em vigor, a CAPES poderá autorizar a restituição em parcelas mensais e sucessivas da importância devida correspondente ao dobro do período da bolsa. Para tanto, V.Sa. deverá encaminhar requerimento nesse sentido, informando o quantitativo de parcelas em que deseja efetuar a devolução e, ainda, anexando cópia de comprovante de residência e de rendimentos atualizados para posterior análise e deliberação. Salientamos que o prazo máximo aceito pela CAPES é o correspondente ao dobro do período de vigência da Bolsa.

3- Informamos, ainda, que enquanto não for deferido pedido de parcelamento, V.Sa. fica obrigado(a) a recolher, a cada mês, como antecipação, o valor correspondente a uma parcela, encaminhando à CAPES, por carta ou via Fax 61 2104-8974) comprovante do referido depósito, citando seu nome, o número da parcela e do processo.

4- Finalizando, alertamos que o prazo máximo para atendimento desta notificação é até o dia 18/6/2007 e que o não atendimento implicará nas medidas legais cabíveis, a saber: a inclusão de seu nome como INADIMPLENTE e DIVERSOS RESPONSÁVEIS no SIAFI; a inclusão de seu nome no Cadastro de Inadimplentes - CADIN; e a remessa do processo ao Tribunal de Contas da União - TCU.

tenciosamen

Notificação n.º 134 de 17/5/2007 11:47:46

Página 1 de 1



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auditoria Interna Cx. Postal 00365, CEP-70359-970

Fones (061)2104-8889, Fax (061)2104-8974

e-mail: aud@capes.gov.br

**BOLSISTA:** 

Karin Christine Kipper

**ENDEREÇO:** 

AV. Idepedência, 482 ap 601

LOCALIDADE 90035070 - PORTO ALEGRE



Brasília, 17/5/2007 11:47:46.

#### TOMADA DE CONTAS ESPECIAL

2 a Notificação n.º 134 /2007

Senhor(a) Bolsista,

Encontra-se nesta Auditoria o processo 0914/95-2 de seu interesse, referente à concessão de bolsa de estudos no exterior, na modalidade de DOUTORADO.

Esta Fundação constatou que V.Sa. recebeu mensalidades no período de 09/1995 a 08/1999, perfazendo um total de US\$ 93.818,00, correspondentes a R\$ 196.942,75.

Solicitamos ao ex-bolsista a manifestar-se em relação da conclusão do curso de Doutorado o retorno imediato ao Brasil ou restituição aos cofres públicos.

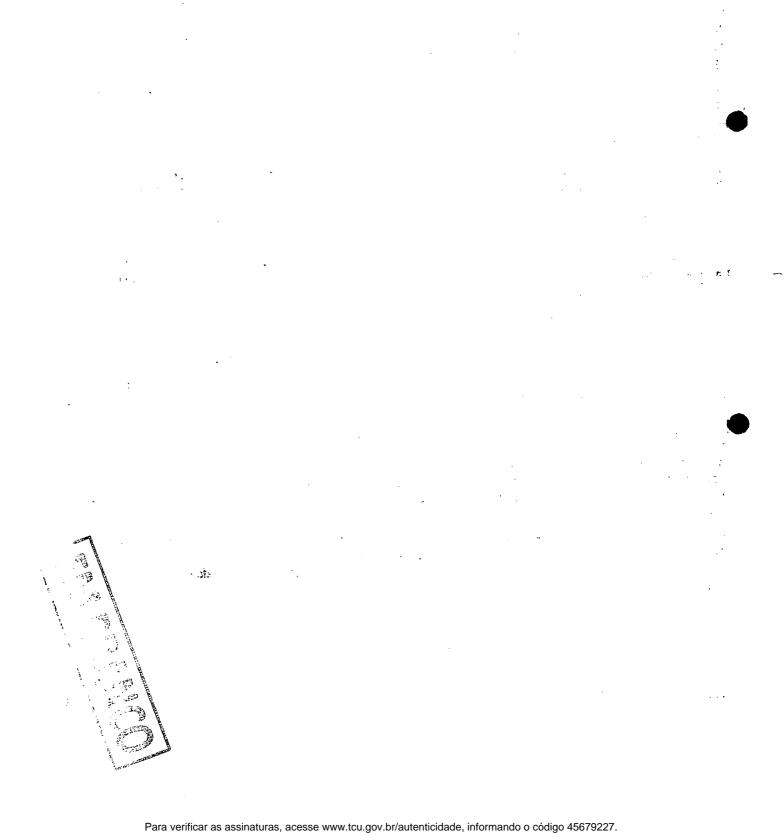
Cabe informar que V.Sa. assinou Termo de Compromisso com esta Agência no qual obrigou-se a atender a todos os requisitos descritos e tendo em vista que até a presente data houve descumprimento do referido instrumento, vimos NOTIFICAR V.Sa. para que:

- 1- Comprove as obrigações assumidas junto à CAPES, apresente justificativa ou recolha aos cofres desta Agência, por meio da GRU - Guia de Recolhimento de Receitas da União (código da devolução 28851-9, descrição "Devolução de Bolsas pagas em outros exercícios", convertendo o valor para o real (R\$) à taxa cambial do dia. Há, também, a possibilidade de depósito em dólares americanos, em nossa conta corrente no Banco do Brasil (agência 0686, NY -Nova Iorque, n. 84301011-6, ABA 026003557). Cópia do depósito efetuado ou comprovante do pagamento por meio de GRU deve ser encaminhado a esta Auditoria, mencionando seu nome e o número do processo para registro.
- 2-Acrescentamos que, de acordo com as normas em vigor, a CAPES poderá autorizar a restituição em parcelas mensais e sucessivas da importância devida correspondente ao dobro do período da bolsa. Para tanto, V.Sa. deverá encaminhar requerimento nesse sentido, informando o quantitativo de parcelas em que deseja efetuar a devolução e, ainda, anexando cópia de comprovante de residência e de rendimentos atualizados para posterior análise e deliberação. Salientamos que o prazo máximo aceito pela CAPES é o correspondente ao dobro do período de vigência da Bolsa.
- 🔔 Informamos, ainda, que enquanto não for deferido pedido de parcelamento, V.Sa. fica obrigado(a) a recolher, a 付 mês, como antecipação, o valor correspondente a uma parcela, encaminhando à CAPES, por carta ou via Fax (61 2104-8974) comprovante do referido depósito, citando seu nome, o número da parcela e do processo.
- 4- Finalizando, alertamos que o prazo máximo para atendimento desta notificação é até o dia 18/6/2007 e que o não atendimento implicará nas medidas legais cabíveis, a saber: a inclusão de seu nome como INADIMPLENTE e DIVERSOS RESPONSÁVEIS no SIAFI; a inclusão de seu nome no Cadastro de Inadimplentes - CADIN; e a remessa do processo ao Tribunal de Contas da União - TCU.

tenciosameni

Notificação n.º 134 de 17/5/2007 11:47:46

Página 1 de 1



Ç.Ş



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auditoria Interna Cx. Postal 00365, CEP-70359-970

Fones (061)2104-8889, Fax (061)2104-8974

e-mail: aud@capes.gov.br

**BOLSISTA:** 

Karin Christine Kipper

**ENDEREÇO:** 

University of Pennsylvania - 200 South 33rd Street

LOCALIDADE 19104 - Philadelphia, PA - USA



Brasília, 19/7/2007.

#### TOMADA DE CONTAS ESPECIAL

3 a Notificação n.º 202 / 2007

Senhor(a) Bolsista,

Encontra-se nesta Auditoria o processo 0914/95-2 de seu interesse, referente à concessão de bolsa de estudos no exterior, na modalidade de DOUTORADO.

Esta Fundação constatou que V.Sa. recebeu mensalidades no período de 09/1995 a 08/1999, perfazendo um total de US\$ 93.818,00, correspondentes a R\$ 196.942,75.

Tendo em vista a total desconsideração em manter a CAPES informada em relação a seu endereço residencial e, principalmente, ao cumprimento do Termo de Compromisso, por não ter retornado ao Brasil após a conclusão do curso financiado por esta agência de fomento, solicitamos a manifestação com caráter de urgência em relação ao regresso imediato ao país, em face ao que rege o item nº 7 do acordo firmado por Vossa Senhoria.

Havendo sido notificada outras duas vezes, sem que obtêssemos o sucesso esperado, além de uma publicação no Diário Oficial da União de um edital de notificação, resta-lhe esta última oportunidade para regularização de sua situação com esta Fundação, antes que seu processo de Tomada de Contas Especial seja encaminhado ao Tribunal de Contas da União, onde será cobrada a dívida com juros acumulados desde a data do recebimento da bolsa de estudos.

Cabe informar que V.Sa. assinou Termo de Compromisso com esta Agência no qual obrigou-se a atender a todos os requisitos descritos e tendo em vista que até a presente data houve descumprimento do referido instrumento, vimos NOTIFICAR V.Sa. para que:

1- Comprove as obrigações assumidas junto à CAPES, apresente justificativa ou recolha aos cofres desta Agência, por meio da GRU - Guia de Recolhimento de Receitas da União (código da devolução 28851-9, descrição "Devolução de Bolsas pagas em outros exercícios", convertendo o valor para o real (R\$) à taxa cambial do dia. Há, também, a possibilidade de depósito em dólares americanos, em nossa conta corrente no Banco do Brasil (agência 0686, NY -Nova Iorque, n. 84301011-6, ABA 026003557). Cópia do depósito efetuado ou comprovante do pagamento por meio de GRU deve ser encaminhado a esta Auditoria, mencionando seu nome e o número do processo para registro.

-Acrescentamos que, de acordo com as normas em vigor, a CAPES poderá autorizar a restituição em parcelas mensais e sucessivas da importância devida correspondente ao dobro do período da bolsa. Para tanto, V.Sa. deverá encaminhar requerimento nesse sentido, informando o quantitativo de parcelas em que deseja efetuar a devolução e, ainda, anexando cópia de comprovante de residência e de rendimentos atualizados para posterior análise e deliberação. Salientamos que o prazo máximo aceito pela CAPES é o correspondente ao dobro do período de vigência da Bolsa.

3- Informamos, ainda, que enquanto não for deferido pedido de parcelamento, V.Sa. fica obrigado(a) a recolher, a cada mês, como antecipação, o valor correspondente a uma parcela, encaminhando à CAPES, por carta ou via Fax (61 2104-8974) comprovante do referido depósito, citando seu nome, o número da parcela e do processo.

Página 1 de 2

Notificação n.º 202 de 19/7/2007



Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auditoria Interna Cx. Postal 00365, CEP-70359-970

Fones (061)2104-8889, Fax (061)2104-8974

e-mail: aud@capes.gov.br

4- Finalizando, alertamos que o prazo máximo para atendimento desta notificação é até o dia 24/8/2007 e que o não atendimento implicará nas medidas legais cabíveis, a saber: a inclusão de seu nome como INADIMPLENTE e DIVERSOS RESPONSÁVEIS no SIAFI; a inclusão de seu nome no Cadastro de Inadimplentes – CADIN; e a remessa do processo ao Tribunal de Contas da União - TCU.

Atenciesamente Joace Lira da Silva Auditor-Chefe

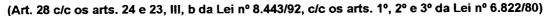
Notificação n.º 202 de 19/7/2007

Página 2 de 2

# Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

#### **Auditoria Interna**

### **DEMONSTRATIVO DE DÉBITO**



(De acordo com a Decisão 1.122/2000 TCU - Plenário)

Responsável (eis):

KARIN CHRISTINE KIPPER (SCHULER)

CPF: 405.673.890-49

Função (ões):

Ex-Bolsista da CAPES

Origem(ens) do débito: Descumprimento do Termo de Compromisso

Período:

15/02/2007 a 30/09/2007

#### **HISTÓRICO**

⊾ata D/0	C Moeda	Valor	Valor	Dedução	Total do	Juros	Juros	Dedução	Total de
Evento			Atualizado	Recolh.	Valor	Atualizados		Recolh.	Juros
15/02/2007 D	R\$	196.942,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30/09/2007 -	R\$	0,00	200.763,44	0,00	200.763,44	0,00	0,00	0,00	0,00

Paulo Khoury Freire

Raimunda Luzanira dos Santos Santana

4

Visto:

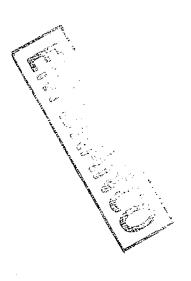
Joaci Lira da Silva

#### LEGISLAÇÃO/COEFICIENTES UTILIZADOS:

- De 15/02/2007 a 26/10/2000 Unidade Fiscal de Referência UFIR Art. 54 da Lei nº 8.383/91 in DOU de 31/12/91;
- De 15/02/2007 a 30/09/2007 Índice de Preços ao Consumidor Amplo IPCA Decisão 1.122/2000 TCU Plenário, de 13/12/2000
- Juros de Mora calculados nos termos do Art. 16 do DL nº 2.323/87 in DOU de 05/03/87, Art. 54 da Lei nº 8.383/91 in DOU de 31/12/91 e da Decisão nº 484/94 TCU Plenário, de 27/07/94, Ata nº 35/94, in DOU de 08/08/94 e da Decisão nº 1.122/2000 TCU Plenário, de 13/12/2000

Débitos considerados até 04/10/2007 Atualização realizada somente até 30/09/2007

Rotina de Cálculo Local 4.16 de Fevereiro de 2007





Processo:

23038.003643/2007-68

CAPES:

ADM0304/07-7

Responsável:

KARIN CHRISTINE KIPPER

Instrumento:

BEX 0914/95-2

# TOMADA DE CONTAS ESPECIAL

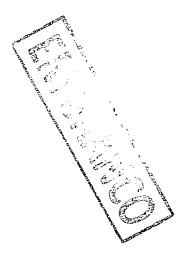
RELATÓRIO FINAL

### Senhor Presidente,

- 1. O presente processo foi analisado por esta Auditoria e trata de concessão de bolsa de estudos no exterior a KARIN CHRISTINE KIPPER, RG nº. 2020840654 SSP/RS, CPF nº. 405.673.890-49, na modalidade de Doutorado em Informática. A exbolsista concluiu o doutorado, e não retornou ao País.
- 2. O Formulário para Solicitação de Bolsas para Estudos no Exterior, onde o ex-bolsista solicita a CAPES seu pedido de bolsa de doutorado (fls. 02-10).
- 3. Através do Ofício DBE0012/95, de 31 DE JULHO DE 1995, a CAPES informa a Sra. KARIN CHRISTINE KIPPER, que seu pedido de bolsa para estudos no exterior foi atendido (fl. 11).
- 4. O Termo de Compromisso firmado em 04 de agosto de 1995, prevê que, entre outros tópicos, a bolsista retorne ao Brasil imediatamente após a conclusão do curso e permaneça no país desenvolvendo atividades relacionadas aos estudos realizados durante pelo menos 3 anos (fl. 12).
- 5. Demonstrativo das Mensalidades de Lançamento Importado do Sistema MUMPS, determinando a moeda, o valor e o número do oficio (fls. 13-17).
- 6. Ofícios emitidos pela CAPES, informando sobre a remessa de pagamentos para a ex-bolsista (fls. 18-43).
- 7. Primeiro Relatório Técnico, Programa de Doutorado, período de setembro a dezembro de 1995 e a solicitação da renovação da bolsa (fls. 44-55).
- 8. Segundo Relatório Técnico, Programa de Doutorado, período janeiro a junho de 1996 e a solicitação da renovação da bolsa (fls. 56-66).

Tomada de Contas Especial - Karin Christine Kipper

Página 1 de 3



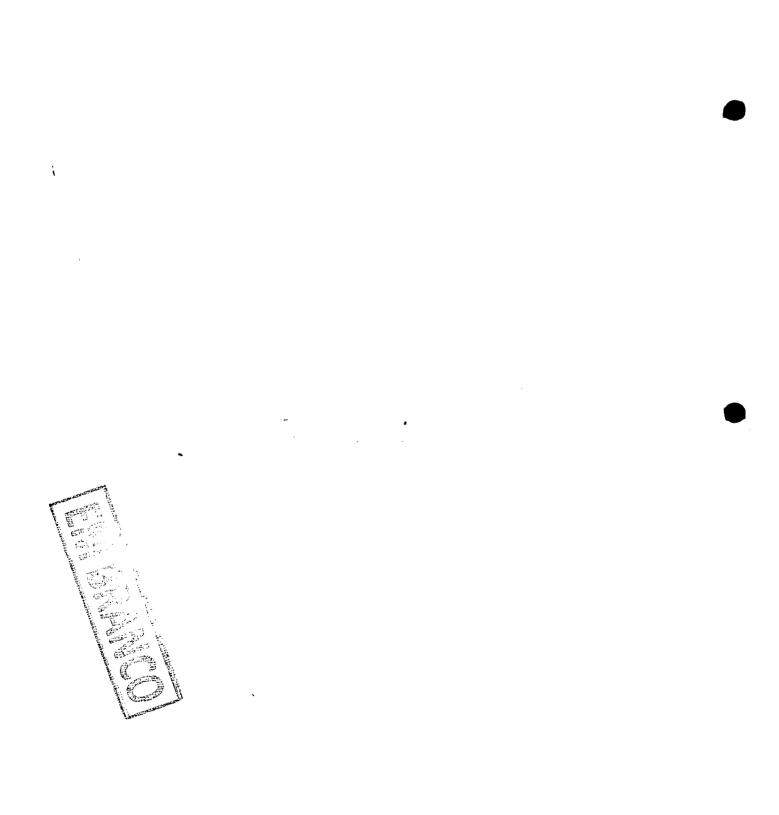


- 9. Terceiro Relatório Técnico, Programa de Doutorado, período de julho de 1996 a maio de 1997 e a solicitação da renovação da bolsa, e informação sobre o pagamento (67-85).
- 10. Quarto Relatório Técnico, Programa de Doutorado, período de junho de 1997 a maio de 1998 e a solicitação da renovação da bolsa e, pedido de pagamento (86-111).
- 11. Quinto Relatório Técnico, Programa de Doutorado, período de junho de 1998 a maio de 1999 (fls. 113-124).
- 12. Através da CI Nº 43/CBE/EGRESSOS, de 12/12/2006, a Coordenadoria de Acompanhamento de Bolsas no Exterior, encaminha o processo da ex-bolsista para a Auditoria Interna da CAPES (fl. 125).
- 13. Através do OFÍCIO/CBE/Nº 051/2006, de 19/12/2006, A CBE informa a ex-bolsista que seu processo foi encaminhado para a Auditoria Interna e que os contatos com esta Agência deverão ser feitos com o Auditor (fl. 126).
- 14. A área técnica encaminha Parecer para Apreciação, documento sintético da situação da ex-bolsista, enquanto tramitava naquela CBE (fl. 127).
- 15. Com base nas informações acima, a Auditoria Interna, providenciou a 1ª Notificação nº. 49/2007, com data de 15/02/2007, e prazo para atendimento até o dia 15/05/2007, sem resposta (128).
- 16. No dia 17/05/2007, foi encaminhada a 2ª Notificação nº. 134/2007, para a ex-bolsista, cuja finalidade era manter contato e resolver a situação até então pendente, com prazo para manifestação até 18/06/2007, sem resposta (fl. 129).
- 17. Em, 19/07/2007, foi encaminhada a 3ª Notificação nº. 202/2007, com data para manifestação até 24/08/2007, na tentativa de que o ex-bolsista entrasse em contato com a CAPES, sem resposta (fl. 131-132).
- 18. O Demonstrativo Financeiro exprime todos os pagamentos efetuados ao longo do período, esclarecendo a origem, data de ocorrência e valor originais em Dólares americanos. O total foi convertido para Real na taxa do dia da 1ª notificação nº. 49/2007, com data de 15/02/2007, aferindo-se assim o valor histórico que, por sua vez, foi utilizado para alimentar o Sistema Débito do TCU.
- 19. A ex-bolsista recebeu mensalidades no período de Set/95 a Ago/99, perfazendo um total de US\$ 93,818.00 (noventa e três mil, oitocentos e dezoito dólares americanos), correspondentes a 196.942,75 (cento e noventa e seis mil, novecentos e quarenta e dois reais e setenta e cinco centavos), após conversão da 1ª Notificação, sendo este valor atualizado pelos cálculos do Sistema de Débito do Tribunal de Contas

Tomada de Contas Especial - Karin Christine Kipper

Página 2 de 3







da União para a quantia de R\$ 200.763,44 (duzentos mil, setecentos e sessenta e três reais e quarenta e quatro centavos), conforme Demonstrativo de Débito (fls. 133).

- 20. Diante do exposto, todas as tentativas possíveis para a elucidação junto a ex-bolsista Karin Christine Kipper, atualmente, com nome de casada Karin Christine Schuler, foram oferecidas vastamente as defesas constitucionais e institucionais para que a mesma concluísse o seu doutorado e retornasse ao País, em cumprimento ao Termo de Compromisso assinado, entretanto, improlífica foram as mesmas, dessa forma, encaminhamos a Vossa Senhoria para autorizar a remessa dos autos à Secretaria Federal de Controle Interno.
- 21. Todas as peças exigidas na Instrução Normativa nº. 13, de 4 de dezembro de 1996 do TCU encontram-se nos autos, podendo ser encaminhadas à Secretaria Federal de Controle Interno.

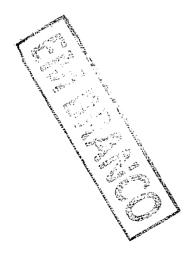
Brasília - DF, de outubro de 2007.

Joach Ira/da Silv Anditor - Chefe

De acordo.

Encaminhe-se à Secretaria Federal de Controle Interno, na forma proposta.

Brasília - DF, de outubro de 2007.



### SISBACEN 84254/0001-JOACI CAD. INF. CREDITOS NAO QUITADOS 08102007 18:03 TRANSACAO PISP700 MANUT./CONSULTA DADOS EXCLUSIVOS DA INSTITUICAO MISP7006

----- CONSULTA -----



CGC INADIMPLENTE:

CPF INADIMPLENTE: 405.673.890-49

NOME/RAZAO SOCIAL: KARIN CHRISTINE KIPPER

SITUACAO: A ATIVO

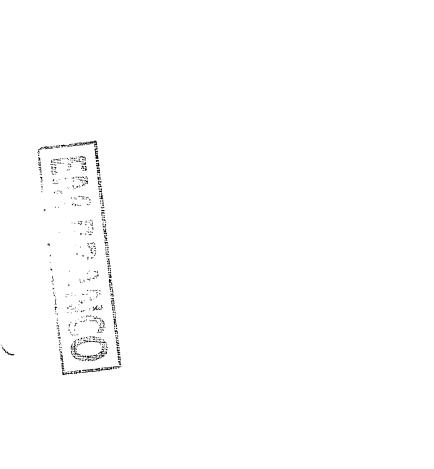
ORGAO RESPONSAVEL: 84254

**OPERADOR: JOACI** 

DATA/HORA ULTIMA ATUALIZACAO: 08/10/2007-18:03:19

PF: 15=RETORNA PF9/21=TRANSACAO

PF12/24=ENCERRA





# PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Controladoria-Geral da União

Secretaria Federal de Controle Interno

Diretoria de Auditoria de Pessoal, Previdência e Trabalho

SAS Quadra 1 Bloco "A", Ed. Darcy Ribeiro, 3° andar sala 304/316 - 70.070.905 - Caixa Postal 3772 Telefones: 3412-7046 / 3412-7359 - fax: 3412-7460 - sfcdppce@cgu.gov.br

OFÍCIO N.º 30448 DPPCE/DP/SFC/CGU-PR

Brasília, 23 de setembro de 2009.

Rubrica

A Sua Senhoria o Senhor FÁBIO DE PAIVA VAZ Auditor-Chefe da CAPES Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bl. L, Lote 06 CEP 70040-020, Brasília-DF

Assunto: Inscrição de Responsabilidade no SIAFI

Senhor Auditor-Chefe,

Da análise efetuada por esta Diretoria nos processos relacionados em tabela anexa, que tratam das Tomadas de Contas Especiais instauradas em razão de irregularidades praticadas por bolsistas, verificamos que não há os registros dos débitos na conta "DIVERSOS RESPONSÁVEIS", no Sistema Integrado de Administração Financeira - SIAFI. Diante do exposto, solicito efetuar os registros dos referidos débitos.

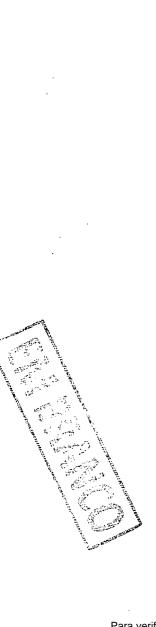
2. Informamos, por oportuno, que as contas que estiverem devidamente formalizadas serão certificadas por este Órgão de Controle Interno, sendo os autos encaminhados, oportunamente, ao Ministério supervisor, para fins de obtenção do pronunciamento ministerial e, por aquela Pasta, remetidos ao Tribunal de Contas da União para julgamento, sendo que a questão aqui apresentada será comentada nos respectivos Relatórios de Auditoria, com cópia do expediente anexado aos processos de contas.

Atenciosamente.

IO DE ALMEIDA PY Diretor de Auditoria de Ressoal, Previdência e Trabalho

L:\SFC\DP\DPTCE\TCE's2009\Oficios\CAPES\Solicitação inscrição responsabilidade.doc

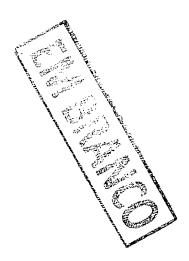
"Visite o Portal da Transparência e fiscalize o uso dos recursos públicos federais"





# · AGENTES RESPONSÁVEIS POR TCE

PROCESSO TCE	NOME	CPF	INSTRUMENTO
23038.000482/2008-31	Nabeel Ali Mohamed Mushed	786.339.829-00	BEX 1513/96-4
23038.001650/2007-25	Carmen Célia Carneiro Carvalho Smith	033.502.155-72	BEX 0843/91-1
23038.002130/2007-30	Julien Pascal Lederer	078.722.137-61	BEX 1206/96
23038.002262/2008-42	Cláudia Dall'Igna Rodrigues	457.712.270-72	BEX 1388/95-8
23038.002799/2008-11	Paulo Roberto Steinberg Grinkis	139.484.948-60	BEX 0136/96-21
23038.003107/2007-62	Carlos Eduardo Audi	113.964.818-77	BEX 0136/96-21 BEX 0654/95-21
23038.003188/2007-09	Roberta Junglut Hessel	630.845.380-34	BEX 0034/93-21 BEX 1611/96-8
23038.003240/2007-19	Vânia Aparecida Schittenhelm	650.027.689-20	
23038.003382/2007-86	Diana Cláudia Martinez Abraham	016.891.918-48	BEX 1468/95-23
23038.003643/2007-68	Karin Christine Kipper	405.673.890-49	BEX 2364/95-6
23038.003867/2007-70	Margareth Santos Zanchetta	708.706.327-87	BEX 0914/95-2
23038.003901/2007-14	Horácio Mário Fridman	076.006.778-30	BEX 859/95-4
23038.004079/2007-09	Denise Freitas Soares Moraes	557.119.956-34	BEX 2155/92-3
23038.005509/2008-82	Roberto Mioso	392.252.080-49	BEX 2084/95-6
3038,008057/2007-18	Flávia Jardim Ferraz		BEX 1681/96-6
23038.015107/2007-13	Bianca Levy Sadicoff	427.251.274-91	BEX 210392-1
23038.017248/2007-62	Tânia Maria Cassol	004.677.577-39	BEX 1721/98-4
23038.017250/2007-31	Paschoal Bernardino Felipper	483.120.700-44	BEX 0500/00-3
23038.022156/2006-13	Liane Sousa de Araújo	332.789.546-53	BEX 1509/95-15
23038.022161/2006-26	Luiz Felipe de Lima Perrone	006.057.597-23	BEX 9378/92-4
23038.022264/2006-96	Danilo Linhares Fernandes	824.188.107-04	BEX 2048/92-2
23038.022268/2006-74	Evonir Pontes de Oliveira	070.797.102-00	BEX 1600/95-5
23038.022412/2006-72	Cláudio Gonçalves Oscar	235.914.986-53	BEX 2091/95-5
23038.024948/2007-11	Marcelo Uller	755.326.117-34	BEX 00130/93-8
23038.026153/2007-30	Monique Rodrigues Balbuena	789.975.267-15	BEX 2033/00-3
23038.026368/2007-51	Lilian White Nyssens	794.823.847-68	BEX 1984/95-7
23038.026498/2008-74	Marcos Airton de Souza Freitas	944.274.887-49	BEX 11222/92-13
23038.027106/2007-11	Tarcísio Arantes de M. Pernambuco	273.835.803-97	BEX 0993/92-15
23038.027561/2007-17	Maria Eugênia Madi Hannuch	627.622.307-72	BEX 1436/94-13
23038.027833/2006-90	Peter Endruschat Bartl	362.377.019-15	BEX 0066/93-13
23038.028025/2006-40	Rilene Maria Olivaira D'	934.312.527-53	BEX 2509/92-15
23038.030586/2007-90	Rilene Maria Oliveira Figueiredo	276.583.844-53	BEX 1705/91-12
23038.032011/2006-21	Geraldo Alexandre de Oliveira Gomes	953.851.424-68	BEX 1785/98-2
038016327/2007-56	Fátima Lourdes de Moura	111.340.386-15	BEX 2630/95-8
331032112001-30	Luiz Antônio Campanela Pedrosa	065.223.578-60	BEX 0125/92-3



De:	chrystian.figueiredo@cgu.gov.br		4
( ) <del>( ) ( )</del>	aud@capes.gov.br		Rubrica Avisar recebimento
			Avisar leitura
1.44			Prioridade Alta
Assunto:	Envio de cópia de ARs		
□   <b>B</b>   <b>I</b>	U   三 三   三   三   三   1   1   1   1   1	~	10 -
	a falta de ARs, solicitamos, preservando o instituto da ampla defe	sa e	e do
Contraditori	o, cópia dos ARs dos seguintes bolsistas:		

- Marcello Uller

CPF: 789.975.267-15/ BEX: 2033/00-3

- Geraldo Alexandre de Oliveira Gomes CPF: 953.851.424-68/ BEX: 1785/98

- Maria Eugênia de Madi Hannuch

CPF: 362.377.019-15/ BEX: 0066/93-13 CPF: 405.673.890-49/ BEX: 0914/95-2

- Karin Christine Kipper - Julien Pascal Lederer

CPF: 078.722.137-61/ BEX: 1206/96

- Vania Aparecida Schittenhelm

CPF: 650.027.689-20/ BEX: 1468/95-23 CPF: 332.789.546-53/ BEX: 1509/95-15

- Pachoal Bernardino Felipper

CPF: 432.486.750-04/ BEX: 1717/96-04

- Patrícia Carvalho

🔭 Arquivos Anexos 🦹

Procurar...





Fundação Coordenação de Aperfelçoamento de Pessoal de Nível

Superior/CAPES

Setor Bancário Norte, Quadra 02, Bloco L Telefone: 2022-6650; fax: 2022-6655

Caixa Postal: 250

CEP: 70.040-020 - Brasília/DF-Brasil

Controladoria-Geral da União

\_\_00190.037181/2009-26

OFÍCIO nº. 068/2009/AUD/CAPES

Brasilia, 08 de outubro de 2000

Ao Senhor

Henrique César Sisterolli Kamchen

Coordenador-Geral de Auditoria da Área de Pessoal e Beneficios e de Tomada de Contas Especial.

Secretaria Federal de Controle Interno
Controladoria-Geral da União/CGU-PR

SAS Q. 1 – Bl. "A" – Ed. Darcy Ribeiro – 3° andar – sala 316

70.070-905 – Brasília – DF.

Assunto: Envio de Avisos de Recebimentes - AR's

Senhor Coordenador-Geral,

Em atendimento à solicitação efetuada por intermédio de correspondência eletrônica do Senhor Chrystian Reis de Figueiredo, em anexo, encaminho a Vossa Senhoria:

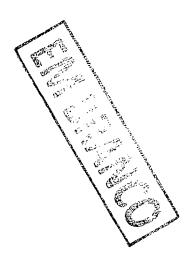
- 1) Avisos de Recebimentos AR's, constantes nos processos dos exbolsistas Marcello Uller; Maria Eugênia de Madi Hannuch e Vania Aparecida Schittenhelm.
- 2) Notificações Publicadas no Diário Oficial da União, referente aos exbolsistas Julien Pascal Lederer, Karin Christine Kipper, Vania Aparecida Schittenhelm e Pachoal Bernardino Felippe.

Quanto aos AR's constantes do processo dos ex-bolsistas Patrícia Carvalho e Geraldo Alexandre de Oliveira Gomes, informamos que já foram enviados por intermédio do Oficio nº 065/2009/AUD/CAPES.

Atenciosamente,

FÁBIO DE PAÍVA VAZ Auditor-Chefe A DOPE PMUNEUM 19/19/19/

PROTOGUE CELVER 16/00T/2018 15/14



Auxilio: Més-CUBA-488/2007. Cancedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES, CNPJ: 018803340001-08. Convenente: AMERICO SCOTTI. CPF: 186738486-87. OBJETO: Desenvolvimento de consumíveis para a recuperação de preças, mediante soldagam a arco, empregando ferroligas ao eromo-manganês obtidas por redução de minerais e escórias. No Valor de: R5 28.492.16. Nota de Empenho: 2007NE003096. Conforme Fundamento Legal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 30/05/2007. vigência: 05/2007 à 02/2008. Signatários: pela CAPES. Maria de Fátima Battaglia Ramos. CPF: 292545900-53. Coordenadora Geral de Cooperação Internacional Substituta e pelo .filio: Americo Scotti. CPF: 186738486-87.

Auxílio: Mês-CUBA-489/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Apertériçoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES. CNP1: 00889834/0001-08. Convenente: JOSÉ ANTONIO EIRAS. CPF: 624::37388-20. OBJETO: Obter materiais ferroelétrices com estrutura estretura en contra de certaines es filmes finos, os quais serão dopados diferentes cátions em ambos sítivo cristalográficos. No Valor des diferentes cátions em ambos sítivo cristalográficos. No Valor des diferentes cátions em ambos sítivo cristalográficos. No Valor des diferentes 2007. Conforme frunciamento Legal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 31/05/2007. Vigência: 05/2007 à 02/2008. Signatários: pela CAPES, Maria de Fátima Battaglia Ramos. CPF: 292545/90-53. Coordenadora Geral de Cooperação Internacional Substituta e pelo Auxílio: José Antonio Eiras. CPF: 624237388-20.

Auxilio: PROBRAL-497/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES. CNP1: 01888931/0001-08. Convenente: MARIA LUIZA VILELA OLIVA, CPF: 626404378-87. OBJETO: Qualificação de estudantes da PG em mestrado e doutorado da UNIFESP com técnicas um diferentes abordagens para investigação celular em química de proteínas, biologia degens para investigação celular em química de proteínas, biologia molecular No Valor de: R\$ 21476.06. Nota de Empenho: 2007/NE003109. Conforme Fundamento Legal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 05/06/2007. Vigenéria: 06/2007 à 12/207. Signatários: pela CAPES. Leonardo Osvaldo Barchini Rosa. CPF: 689000821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxilio: Maria Luiza Vilela Oliva. CPF: 626404378-8.

Auxilio: PROBRAL-498/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES. CNPJ: 0088/983/4/0001-08. Convenente: OLAF MALM. CPF: 8086/5367-34. OBJETO: Estudar a dinâmica e rilveis de poluentes orgânicos persistentes na atmosfèrea, em sistemas aquáticos sedimento e peixos e em aves marinhus de diferentes locais do Brosil. No Valor de: RS 13,233.53. Nota de Empenho: 2007/NE003110. Conforme Fundamento Logal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 05/06/2007. Vigênes: 06/2007 à 12/2007. Signafários: pela CAPES, Leonardo Osvaldo Barchin Rosa. CPF: 68/90/0821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxílio: Olaf Malm. CPF: 808653567-34.

Auxilio: PROBRAL-499/2007. Concedente: Fundação Coordenação 2 Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES. CNP1: 3088934/0001-08. Convenente: RICHARD MAGDALENA STE-PHAN. CPF: 309602587-87. OBJETO: Estudo de viabilidade técnica e econômica de uma linha de terne de levitação magnérica baseada supercondutores de elevada temperatura crítica. No Valor de: RS 18.100.06. Nota de Empenho: 2007NE003111. Conforne Fundamento-Legal: INSTN 01/97. Data da Assinatura: U5/06/2007. Vigência: 6/2007 à 12/2007. Signatários: pola CAPES. Leonardo Osvaldo Brinin Rosa. CPF: 68900821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxilio: Richard Magdalena Stephan. CPF: 309602587-87.

Auxilio: PROBRAL-500/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES, CNPI: 00889834/0001-08. Convenente: SERGIO FLORENTINO PASCHO-LATI. CPF: 847965028-15. OBIETO: Promover o treinamento de Judice de Aperior de Capetro de Capetr

Auxilio: PROBRAL-501/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Apérticipamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES. CNPJ: 0089934/0001-03. Convenente: RAGHUVIR KRISHNASWAMY ARNI. CPF: 138710398-96. OBJETO: Estudos Estnutumis e Funcionais de Miotoxinas. Peptideos Potenciadores de Bradicinina e Serino-protesses. No Valor de: R\$ 13.233.53. Nota de Empenho: 2007NE003113. Conforme Fundamento Legal: IN/STN 01/97. Data

da Assinatura: 05/06/2007. Vigência: 06/2007 à 12/2007. Signatários: pela CAPES, Leonardo Osvaldo Barchini Rosa. CPF: 689000821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxílio: Raghuvir Krishnaswamy Ami. CPF: 138710398-96.

Auxilio: PROBRAL-502/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES. CNPJ: 0088981/0001-08. Convenente: ANDREA BRITO LATGE. CPF: 638537107-78. OBJETO: Permitir a integralização de atividades experimentais utilizando-se de diferentes tecnicas de mediacão. No Valor de: R\$ 21.467.06. Nota de Empenho: 2007NE003114. Conferente Fundamento Legal: INSYST 0197. Data da Assinatura: 05/06/2007. Vigência: 06/2007 à 12/2007. Signatários: pela CAPES. Leonardo Osvaldo Barchini Rosa. CPF: 68900821-01. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxilio: Andréa Brito Latgé. CPF: 63803537107-78.

Auxilio: DGU-503/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES. CNPJ: 00889834/0001-08. Convenente: DIVA ANELIE DE ARAUJO GUI-MARÃES. CPF: 264912812-72. OBJETO: Desenvolver parecrias universitárias binacionais entre a UFPA e a Universidade Autônoma de Barcelona. No Valor de: RS 20.879.00. Nóta de Empenho: 2007NE00315. Conforme Fundamento Legal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 06/06/2007. Vigencia: 06/2007 à 02/2008. Signatios pela CAPES, Leonardo OSvaldo Barchini Rosa. CPF: 689000821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxilio: Diva Anelie de Araújo Guimarães. CPF: 264912812-72.

Auxilio: GRICES-504/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçonmento de Pessoal de Nível Superior - CAPES. CNPJ: 60889834/0001-08. Convenente: LUIZ AFFONSO HENDERSON GUEDES DE OLIVEIRA. CPF: 219295642-87. OBJETO: Consolidar a cooperação científica e tecnológica entre o grupo da DERN e o grupo da FEUP. No Valor de: R\$ 22.433.00. Nota de Empenho: 2007NE0031-16. Conforme Fundamento Legal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 06/06/2007. Vigência: 06/2007 à 02/2008. Signatários: pela CAPES. Leonardo Osvaldo Barchini Rosa. CPF: 889000821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxilio: Luiz Affonso Henderson Guedes de Oliveira. CPF: 219295642-87.

Auxilio: COFECUB-507/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfejoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES. CNPJ: 0088983/0001-108. Convenente: JOSÉ D ALBUQUERQUE E CASTRO. CPF: 33530957-49. OBJETO. Controlar as propriedades magnéticas de matetriais modelos nancestruturados, através da aplicação de um campo elétrico externo. No Valor de: Rs 11.620.00. Nota de de um campo elétrico externo. No Valor de: Rs 11.620.00. Nota de Empenho: 2007/E003119. Conforme Fundamento Legal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 04/06/2007. Vigência: 06/2007 à 12/2008. Signatários: pela CAPES. Leonardo Osvaldo Barchini Rosa. CPF: 689000821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxilio: José D Albuquerque e Castro. CPF: 335305057-49.

Auxilio: GRICES-506/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES. CNPJ: U0889334/0001-08. Convenente: LAURA BANNACH JARDIM. CPF: 364222660-49. OBJETO: Realizar estudos moleculares de genes e de mutações e de novos loci. sóa por análise de ligação, seja por estudo direto em doentes portadores de uma condição neuro-genética. No Valor de: R\$ 15.34.00. Nota de Empenho: 2007/R003118. Conforme Fundamento Legal: In/STN 01/97. Data da Assinatura: 06/06/2007. Vogracia: 06/2007 à 07/2008. Signatários: Cpcl CAPES. Leonardo Osvaldo Barchini Rosa. CPF: 689000821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxilio: Laura Bannach Jardim. CPF: 364222660-49.

Auxilio: UNIBRAL-516/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoul de Nivel Superior - CAPES. CNPJ: 60889834/000-1-08. Convenente: LEONARDO BARCI CASTRIOTA. CPF: 489560316-49. OBJETO: Intercâmbio de grupo de professores e pesquisadores e alunos, realização de disciplinas e estágios comuns no Brasil e Alemanha. No Valor de issocial complexa e convenedamento Legal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 04/06/2007. Vigência: 06/2007 à 12/2007. Signation pela CAPES. Leonardo Osvaldo Barchini Rosa. CPF: 689000821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxilio: Leonardo Barci Castriota. CPF: 489560316-49.

Auxílio: DFG-517/2007. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES. CNPJ: 00889834/0001-08. Convenente: OMAR ABDEL MONEIM ABOU EL SEOUD. CPF: 458342888-04. OBJETO: Investigar os cfeitos das características estruturais da celulose, em particular sua polaridade, arou de polimerização. No Valor de ER 5.566-00. Nota de Empenho: 2007NE003137. Conforme Fundamento Legal: IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 04/06/2007. Vigiência: 06/2007 à 12/2007. Signatários pela CAPES. Leonardo Osvaldo Barchini Rosa. CPF: 689000821-91. Coordenador Geral de Cooperação Internacional e pelo Auxílio: Omar Abdel Moneim Abou El Scoud. CPF: 458342888-04.

### EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Aditive: 02/2007 ao Auxilio: PROEX-134/2005. Concedente: Fundação Coordenação de Aperfeicoamento de Pessoal de Nivel Superior - CAPES. CNPJ: 00889834/0001-08. Convenente: LUCIA REGINA MARTELLI. CPF: 631043308-10. DBJETO: Concessão Suplementar de Recursos e Prorrogação de Vigência. No Valor: RS 324.457.06. Nota de Empenho: 2007NE003092. Conforme Fundamento Legal:

IN/STN 01/97. Data da Assinatura: 10/04/2007. Vigência ate: 03/2008. Signatários pela CAPES: Denise de Menezes Neddenneyer. CPF: 151373841-00. Diretora de Programas Substituta e pelo Auxilio: Lucia Regina Martelli. CPF: 633043508-10.

Nº 113, quinta-feira, 14 de junho de 2007

## EDITAL DE NOTIFICAÇÃO Nº 13. DE 13 DE JUNHO DE 2007

O Auditor-C'hefe da Capes, no uso de suas atribuições legais conferidas pelo Estatuto aprovado pelo Decreto 4.631, de 21/03/2003.

resolve.

NOTIFICAR, pelo presente edital, nos termos do 84º do art. 26 da Lei 9784/99, Karin Christine Kipper, evelusisina desta Fundação. CPF: 4056/3390/49 Identidade: 20208/406/3 SSP-RS, que sencontra em lugar incerto e não sabido, para, no prazo de 15 tequinced dias contados da publicação deste, retirar sua situação est imperadade e cumprir a NOTIFICAÇÃO reference formadas de Contas Especial - Processo nº 23038/03/2007-68. O não atendimento mo prazo fixado implicará, para o responsável sepreditado, na epicação das penalidades previstas na legislação vigente.

Informa que esta Fundação tem sede na Esplanada dos Ministérios, Bloco L, Anexo II do Ministério da Eduvação, sala 232, em Brasilia/DF.

Brasilia/DF.
Enviar matéria constando a assinatura e função da autoridade

#### JOACI LIRA DA SILVA

# EDITAL DE NOTIFICAÇÃO Nº DE 13 DE JUNHO DE 2007

O Auditor-Chefe da Capes, no uso de suas atoburções legais inferidas pelo Estatuto aprovado pelo Decreto 4.631, de 21:03:2003.

resolve.

NOTIFICAR, pelo presente edital, nos termos do §4º de art. 26 da Lei 9784/99, Marcos Henrique da Silva Basseni, ex-hoisista desta Fundardo, CPF: 668850517-72 Identidade: 56097267, que se encontra em lugar incerto e não sabido, para, no prazo de 15 tejurios dias contados da publicação deste, retirar sua situação de 15 tejurios laridade e cumprir a NOTIFICAÇÃO referente Tomadas de Contas Especial - Processon 7 23038.022155/2006-79. O não atendimento no prazo fixado implicará, para o responsável supraediado, na aplicação das penalidades previstas na legislação vigente. Informa que esta Fundação tem sede na Espianada des Ministérios, Bleco L. Anexo II do Ministério da Educação, sala 232, em Brasilia/DF.

#### JOACI LIRA DA SILVA

### FUNDAÇÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SECRETARIA EXECUTIVA

# EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 28/2007

Objeto: Contratação de empresa para consultoria de logos para PC Contratante: Fundação de Apoiro ao Deservolvinciato da Universidade Federal de Pernambueo, inscrite no CNPJAHE nº 11.735.586/0001-59, representada pelo Piolº Suédos Via da Silveira Contratada: PRELOUID ENTRETERIMIENTO ELEFRONICO BRASIL, Fundamento Legal; Fulero no Art. 25, inciso II, c/e Art 33, inciso I e IV da Lei 8660/93 com susa alterações. Fonte de recursos: Conveño: Nº 01.05.9093.00. Valor: R\$ 18,500.00 (dezoito mil e quintentos reais). Reconhecido e ratificado por Prof. Suédo Vita da Silveira, Secretário Executivo de FADE/UFPE.

# EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 30/2097

Objeto: Contratação de empresa especializada em consultoria de Advergames. Contratante: Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco, inscrita no CNPJ/MF iº 11.735.586/0001-59, representada pelo Prof Suĉido Vita da Silveira. Contratada: 1YNN PALYMARE LT/DA-ME. Fundamento Legal; Pulero no Art. 25, inciso II, c/c Art. 13 inciso I e IV da Lei 8666/93 com suas alterações. Fonte de recursos: Concaño. ETRE 01.05.000/3.00. Valor. RS 47.750/iñ (quarenta e sete mil, setecentos e cinquenta reuis). Reconhecido e ratificado por Prof. Suéldo Vita da Silveira, Secretário Executivo da FADE/UFPE.

### EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 27/2007

Objeto: Contratação de empresa especializada em desenvolvimento de jogos digitais. Contratante: Fundação de Apoio no Desenvolvimento da Universidade Federal de Pernambuco, insertia no CNPI/MF sob o et 11.735.586/0001-59. representada neste ato pelo Prof. Solello Via da Silveira. Contratada: SUPORE EASY INFORMÂTICA (LDA, Fundamento Legal: Fulero no Art. 25. Inciso II, c/c Art. 13. hoiso fundamento Legal: Fulero no Art. 25. Inciso II, c/c Art. 13. hoiso e 1V da Lei 866/93 com suas alterações. Fonte de recursos: Convénio: FINP-0.1.05.0903.00. Valor R\$ 12.000.00 (doze mii resis). Reconhecido e ratificado por Prof. Sueldo Via da Silveira, Secretáno Executivo da FADE/UPPE.

Para verificar as assinaturas, acesse www.tcu.gov.br/autenticidade, informando o código 45679227.



SIAF12009-DOCUMENTO-CONSULTA-CONNL (CONSULTA NOTA DE LANCAMENTO) 07/10/09 10:12

DATA EMISSAO

USUARIO : FELIPE

UG/GESTAO EMITENTE: 154003 / 15279 - FUND.COORD.DE APERF.DE PESSOAL NIVEL SUPE

: 154003 / 15279 - FUND.COORD.DE APERF.DE PESSOAL NIVEL SU

TITULO DE CREDITO :

DATA VENCIMENTO :

INVERTE SALDO : NAO

OBSERVACAO

INSCRIÇÃO NA CONTA DIVERSOS RESPONSÁVEIS DOS EX-BOLSISTAS KARIN CHRISTINE KIPP ER, BEX 0914/95-2; HORÁCIO MÁRIO FRIDMAN, BEX 2155/92-3 E DENISE FREITAS SOARES M ORAES, BEX 2084/95-6, CONFORME SOLICITA A CI413/09 DE 03/10/09 DA AUDITORIA

EVENTO INSCRICAO 1 540982 09 540982 09 540982 09	INSCRICAO 2 40567389049 07600677830 55711995634	CLASSIF.1 CLASSIF.2 112290800 112290800 112290800	79 DA AUDITORIA. V A L O R 200.763,44 / 77.493,14 / 56.757,86 /
			50.757,86

LANCADO POR : 01055867147 - FELIPE

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

UG: 154003

070ut09

10:03

Date: 7/10/2009 Time: 10:13:31







### PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Controladoria-Geral da União Secretaria Federal de Controle Interno

Diretoria de Auditoria de Pessoal, Previdência e Trabalho

SAS Quadra 1 Bloco "A", Ed. Darcy Ribeiro, 3° andar sala 304/316 – 70.070.905 - Caixa Postal 3772 Telefones: 2020-7046 / 2020-7359 – fax: 2020-7460 - <a href="mailto:sfcdppce@cgu.gov.br">sfcdppce@cgu.gov.br</a>

OFÍCIO N.º 41535 /DPPCE/DP/SFC/CGU-PR

Brasília, J8 de de zundro de 2009.

A Sua Senhoria o Senhor **FÁBIO DE PAIVA VAZ** Auditor-Chefe da CAPES Setor Bancário Norte, Quadra 2, Bl. L, Lote 06 CEP 70040-020, Brasília-DF

Assunto: Devolução de processo de Tomada de Contas Especial

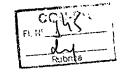
Senhor Auditor-Chefe,

Trata o processo nº 23038.003643/2007-68 da Tomada de Contas Especial instaurada por essa Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES, relativa ao Termo de Compromisso de Bolsista – BEX 0914/95-2, firmado entre esse órgão e a Senhora Karin Christine Kipper, por ocasião da concessão da bolsa de estudos no exterior, na modalidade Doutorado.

2. Da análise realizada nos autos, verifica-se uma inconsistência no que se refere ao valor total repassado à ex-bolsista e ao débito em questão. De acordo com o contante dos extratos acostados às fls. 13-17, referentes ao pagamento de mensalidades e de taxas escolares efetuados à Senhora Karin Christine Kipper, é possível observar que foram repassados à ex-bolsista a quantia de US\$ 49.280,00 em mensalidades de bolsa e seguro saúde, bem como US\$ 93.818,00 em taxas escolares. Tais valores são ratificados na instrução técnica do processo à fl. 127, na qual consta ainda o valor de US\$ 833,00 referente ao pagamento de passagem aérea, que não fora incluído no valor original do débito do processo em tela (Demonstrativo à fl. 133). Não consta, também, do Demonstrativo de Débito a cobrança dos juros legais de mora relativos ao período de atualização monetária.

L:\SFC\DP\DPTCE\TCE's2009\2Officios\CAPES\OS 215811 - 23038.003643 - Karin Christine Kippe - DAISY.odt

"Visite o Portal da Transparência e fiscalize o uso dos recursos públicos federais" www.portaltransparencia.gov.br



- 3. Contudo, nas notificações enviadas à Senhora Karin Christine Kipper, a exbolsista foi informada que o valor original do débito era de US\$ 93.818,00, referente ao pagamento de mensalidades de bolsa no período setembro/1995 a agosto/1999 (fls. 128-132 e 142), mesmo valor constante do Relatório Final de Tomada de Contas Especial (fls. 134-136) e utilizado como referência para a elaboração do Demonstrativo de Débito à fl. 133.
- 4. Diante do exposto, solicito a Vossa Senhoria rever, se for o caso, o valor do débito a ser restituído ao erário, identificando de forma clara o valor devido, considerando o disposto nos itens 2 e 3 deste Oficio.
- 5. No caso de alteração do valor devido, elaborar novo Demonstrativo de Débito (acrescido de juros legais de mora), Relatório do Tomador das Contas (Complementar) e proceder alteração na inscrição de responsabilidade, além de expedir nova Notificação à responsável, fazendo anexar aos autos cópia dos documentos que comprovem o recebimento pela mesma de tais documentos.
- 6. Informo, por oportuno, que, ocorrendo a apresentação de defesa pela responsável, haverá a necessidade de manifestação da CAPES quanto ao seu acolhimento ou não, devendo todos esses elementos serem informados em Relatório Complementar do Tomador das Contas.
- 7. Lembro, por fim, que satisfeitas as providências recomendadas nos parágrafos anteriores e subsistindo pressupostos válidos para continuidade das contas, deverá o processo retornar a esta Secretaria para análise e posterior encaminhamento ao Tribunal de Contas da União, para julgamento.

Atenciosamente,

HUMBERTO LÚCIO PIMENTEL MENEZES
Diretor de Auditoria de Pessoal, Previdência e Trabalho

Substituto



# Controladoria-Geral da União - CGU Controle de Processos e Documentos - CGU Prod

Tramitados e Entregues

Número do lote: 20384

De: DGI/CGSS - Coordenação-Geral de Serviços de Secretaria

Para : Ministério da Educação - FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR

 Nº Origem
 P/D
 Núm. Protocolo
 Despacho
 N°
 N Págs
 N Vols

 P
 23038.003643/2007-68
 2117626
 145
 1

Recebido por: 1012000 em 28/12/09 às 15:38

Data: 18-12-2009 14:30:29

Emitido por : MARIA DAS GRACAS CIACCI

Pág.: 1 / 1

ENIBRANCO



### **DEMONSTRATIVO DO VALOR DEVIDO**

BOLSISTA: Karin Christine Kipper CPF: 405.673.890-49

PROCESSO BEX nº 0914/95-2

Valores Históricos			Convers	Fis.	
REFERÊNCIA	USD	R\$	Cotação*	Total em R\$	[
Mensalidade + Seguro saúde	49.280,00		2,0992	103.448,58	13 a 16
Passagem aérea	833,00		2,0992	1.748,63	1
Taxas escolares	93.818,00		2,0992	196.942,75	17
Total	143.931,00			302.139,96	

Obs.: cotação utilizada do dia 14/02/2007

G:\Divisao\AUD\BOLSA NO EXTERIOR\DEMONSTRATIVOS\2010

EN BRANCO

BANCO CENTRAL DO BRASIL

www.bcb.gov.br > Conversão de Moedas

Conversão de Moedas

### Resultado da Conversão

Conversão de: DOLAR-DOS-EUA (220) Valor a converter: 143.931,00

Para: REAL/BRASIL (790) Resultado da conversão: 302.139,96

Data cotação utilizada: 14/02/2007

Taxa: 2,0992 REAL/BRASIL (790) = 1 DOLAR-DOS-EUA (220)

O cálculo efetuado tem caráter informativo e não substitui as disposições da norma cambial brasileira para casos específicos de conversão.

Voltar

Ajuda | Política de privacidade | Política de acessibilidade Todos os direitos reservados ao Banco Central do Brasil ©

ENBRANCO

CE on ial ine ial	ORIGEMIDESTINO  ORIGEMIDESTINO  ORIGEMIDESTINO  ORIGEMIDESTINO  LOCAL DA EMISSÃO  LO
iner josi josi josi	PARTY PARTY PARTY STATE OF THE PARTY
kec uire 000- pes ok rier	TAXA FORMA DE PAGAMENTO TOTAL FILLS 64X FFT X1337 NFT1 / CAPFS / ALTX TOTAL FILLS 64X FFT X1337 NFT1 / CAPFS / ALTX CONTROLE DE ESTOQUE TX 942  O 14.2 24.23 916 1179 6 0  O 105612798 4



EM BRANCO

on the second

CONSULADO-GERAL DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## EM NOVA YORK

# REGISTRO CIVIL

Livro de Títulos e Documentos

Casamento Nº: 196



CERTIFICO que, às folhas 240 do livro nº 17, Titu	ilos e bocamencos, al-
registrada, aos 6 de outubro de 1998, a certidão de casa	amento de
WILLIAM EDWARD SCHULER	
e KARIN CHRISTINE KIPPER	
contraído no dia 17/05/98, em Grosse Pointe, Michigan,	
Estados Unidos da América,	
diante das testemunhas Edward Emmerson Schuler	
e Aurea Rosa de Freitas. ELE, de nacionalidade	
norte-americana, nascido em 18/05/70, em Grosse Pointe,	
Michigan, Estados Unidos da América, de profissão estud	lante
filho de EDWARD EMMERSON SCHULER e de	
DOROTHEA SABELUS SCHULER. ELA, brasileira,	
nascida em 04/04/63, em Porto Alegre, Rio Grande do Sul	1,
Brasil, de profissão estudante,	
filha de ROQUE KIPPER,	and the second s
e de CLARA ELDA KIPPER,	CAPESTOBE
Nome de casada: KARIN CHRISTINE KIPPER SCHULER	
Residentes a: 2429 Locust, apto. 1504,	
Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos da América	
Certidão comprobatória do casamento: Registro expedid	lo pelo Registro Civil da
cidade de Grosse Pointe, estado de Michigan ,	
Estados Unidos da América, sob o número 1705273	
Regime de casamento: Comunhão parcial de bens	
O referido é verdade e dou fé.	
Nova York, 6 de outubro de 1998.	



Date sent:

Tue, 15 Sep 1998 16:00:02 -0400 (EDT)

From:

"Karin C. Kipper" < kipper@linc.cis.upenn.edu>

To: Subject: rubens@capes.gov.br mudanca de status

Copies to:

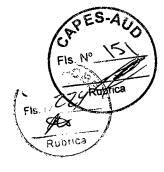
kipper@linc.cis.upenn.edu

Prezado Sr. Rubens,

venho atraves desta informar a mudanca de meu estado civil de solteira para casada e solicitar informacoes de como proceder para esta troca.

Grata pela atencao,

Karin Christine Kipper (Schuler) 0914/95-2



Jack Sparing



Dr. William E Schuler, MD - Internal Medicine - (815) 539-1699

Page 1 of 1



1315 Memorial Drive Mendota, Illinois - 61342

Phone: (815) 539-1699

ENERANCO

## Karin Kipper Schuler

This page is being updated -- notice the change in email address

PhD in Computer and Information Science, University of Pennsylvania

kipper@verbs.colorado.edu

Dissertation(pdf file)

Research interests



EN BRANCO



Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Níve Superior/CAPES

Setor Bancário Norte, Quadra 02, Bloco L, Lote 06

Telefone: 2022-6650; fax: 2022-6655 CEP: 70.040-020 - Brasília/DF-Brasil

OFÍCIO nº 155/2010/AUD/CAPES

Brasília, 10 de dezembro de 2010.

A Senhora

Karin Christine Kipper Schuler
1315 Memorial Drive
Mendota, Illinois - 61342
United States - USA

Assunto: Processo TCE 23038.003643/2007-68 (BEX 0914/95-2)

Prezada Senhora Karin Schuler,

Informo que seu processo BEX nº 0914/95-2 que fora encaminhado a Controladoria Geral da União-CGU para posterior julgamento pelo Tribunal de Contas da União-TCU, encontra-se nesta Auditoria Interna da CAPES, uma vez que aquela Controladoria recomendou instruções ao processo antes do julgamento.

Informamos, ainda, que o auxílio à bolsa de estudos recebida pela senhora no período de setembro/95 a agosto/99 resulta no valor de US\$ 143.931,00 (cento e quarenta e três mil, novecentos e trinta e um dólares), correspondentes nesta data a R\$ 533.363,45 (quinhentos e trinta e três mil, trezentos e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos), tendo em vista a incidência de correção monetária e juros.

Esclarecemos que, devido ao retorno do processo à CAPES para atender às recomendações da CGU, essa Fundação deve conceder um novo prazo para o referido pagamento ou a comprovação de conclusão de seu curso de doutorado (por meio de cópia autenticada do diploma) e comprovação de retorno ao país.

Dessa forma, informamos que o prazo máximo para atendimento desta notificação é até o dia 10/01/2010 e que a falta do mesmo implicará a remessa do processo ao TCU, para julgamento.

Atenciosamente.

Auditor-Chefe



## COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR AUDITORIA INTERNA

#### **DEMONSTRATIVO DE DÉBITO**

(Art. 28 c/c os arts. 24 e 23, III, b da Lei nº 8.443/92, c/c os arts. 1º, 2º e 3º da Lei nº 6.822/80)

(De acordo com a Decisão 1.122/2000 TCU - Plenário)

Responsável (eis):

Karin Christine Kipper

CPF: 405.673.890-49

Função (ões):

Ex-bolsista

Origem(ens) do débito: Não comprovação da conclusão do curso e retorno ao país.

Período:

15/02/2007 a 10/12/2010

#### **HISTÓRICO**

Pata Evento	D/C Moeda	Valor	Valor Atualizado	Dedução Recolh.	Total do Valor	Juros	Juros Atualizados	Dedução Recolh.	Total de Juros
5/02/2007 0/12/2010	- R\$	302.139,96 0,00	0,00 365.317,43	0,00 0,00	302.139,96 365.317,43	168.046,02	0,00	0,00 0,00	0,00 168.046,02
	Débito(s)	referente	(s) ao pro	ocesso nº	TC BEX 3	18/2010	R\$	30	2.139,96
	período o coefic nº índic pelo val	ão monetá de 15/02 iente 1,20 e-IPCA de or do n 15/02/20	/2007 até 91, obtido 1,9057, ° índice	10/12/20: com a d: vigente	10, utili ivisão do em 10/	zando-se valor do 12/2010,	•	36	5.317,43
	Juros de Mora de 046% equivalentes a 1% do R\$ mês-calendário ou fração,calculados sobre o valor de R\$ 365.317,43, contados a partir de MAR/2007								8.046,02
002.a)		ral - ob 43) com os					\$ R\$	53	3.363,45

CAPES , 10/12/2010

ADRIANO MENDES DE ALMEIDA

Visto:

FABIO DE PAIVA VAZ

LEGISLAÇÃO/COEFICIENTES UTILIZADOS:

Débitos considerados até 10/12/2010 Atualização realizada somente até 31/12/2010

<sup>-</sup> De 15/02/2007 a 26/10/2000 - Unidade Fiscal de Referência - UFIR - Art. 54 da Lei nº 8.383/91 - in DOU de 31/12/91;

<sup>-</sup> De 15/02/2007 a 10/12/2010 - Índice de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA - Decisão 1.122/2000 TCU - Plenário, de 13/12/2000

<sup>-</sup> Juros de Mora calculados nos termos do Art. 16 do DL nº 2.323/87 - in DOU de 05/03/87, Art. 54 da Lei nº 8.383/91 - in DOU de 31/12/91 e da Decisão nº 484/94 - TCU - Plenário, de 27/07/94, Ata nº 35/94, in DOU de 08/08/94 e da Decisão nº 1.122/2000 - TCU - Plenário, de 13/12/2000



# COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR AUDITORIA INTERNA





(Art. 28 c/c os arts. 24 e 23, III, b da Lei nº 8.443/92, c/c os arts. 1º, 2º e 3º da Lei nº 6.822/80)

(De acordo com a Decisão 1.122/2000 TCU - Plenário)

Rotina de Cálculo Local 4.13 de Dezembro de 2004

EM BRANCO



Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Níve

Superior/CAPES

Setor Bancário Norte, Quadra 02, Bloco L, Lote 06

Telefone: 2022-6650; fax: 2022-6655 CEP: 70.040-020 - Brasília/DF-Brasil

OFÍCIO nº 155/2010/AUD/CAPES

Brasília, 10 de dezembro de 2010.

A Senhora

Karin Christine Kipper Schuler
1315 Memorial Drive
Mendota, Illinois - 61342
United States - USA

Assunto: Processo TCE 23038.003643/2007-68 (BEX 0914/95-2)

Prezada Senhora Karin Schuler,

Informo que seu processo BEX nº 0914/95-2 que fora encaminhado a Controladoria Geral da União-CGU para posterior julgamento pelo Tribunal de Contas da União-TCU, encontra-se nesta Auditoria Interna da CAPES, uma vez que aquela Controladoria recomendou instruções ao processo antes do julgamento.

Informamos, ainda, que o auxílio à bolsa de estudos recebida pela senhora no período de setembro/95 a agosto/99 resulta no valor de US\$ 143.931,00 (cento e quarenta e três mil, novecentos e trinta e um dólares), correspondentes nesta data a R\$ 533.363,45 (quinhentos e trinta e três mil, trezentos e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos), tendo em vista a incidência de correção monetária e juros.

Esclarecemos que, devido ao retorno do processo à CAPES para atender às recomendações da CGU, essa Fundação deve conceder um novo prazo para o referido pagamento ou a comprovação de conclusão de seu curso de doutorado (por meio de cópia autenticada do diploma) e comprovação de retorno ao país.

Dessa forma, informamos que o prazo máximo para atendimento desta notificação é até o dia 10/01/2010 e que a falta do mesmo implicará a remessa do processo ao TCU, para julgamento.

Atenciosamente,

FÁBIO DE PAÍVA VA

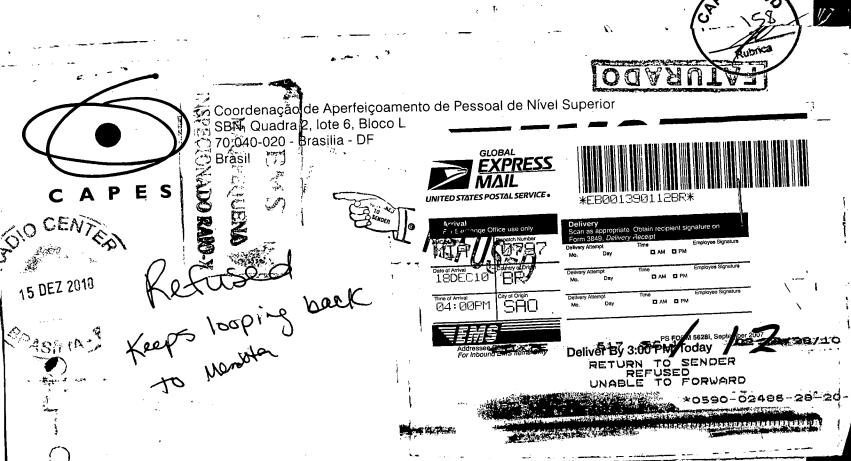
Auditor-Chefe

RECEBIDO

Auditoria Inferna / CAPES

Assinatura e Carimbo

EM BRANCO



EM BRANCO

#### Adriano Mendes de Almeida



De:

Adriano Mendes de Almeida

Enviado em: quinta-feira, 13 de janeiro de 2011 08:44

Para:

'kipper@linc.cis.upenn.edu'; 'kipper@verbs.colorado.edu'

Assunto:

BEX nº 0914/95-2

Prezada Karin Schuler,

Informamos a V.Sª que esta Fundação enviou o Ofício nº 155/2010/AUD/CAPES do dia 10/12/2010 ao endereço 1315 Memorial Drive, Mendota, Illinois-61342, United States-USA, com as seguintes informações:

"Prezada Senhora Karin Schuler,

Informo que seu processo BEX nº 0914/95-2 que fora encaminhado a Controladoria Geral da União-CGU para posterior julgamento pelo Tribunal de Contas da União-TCU, encontra-se nesta Auditoria Interna da CAPES, uma vez que aquela Controladoria recomendou instruções ao processo antes do julgamento.

Informamos, ainda, que o auxílio à bolsa de estudos recebida pela senhora no período de setembro/95 a agosto/99 resulta no valor de US\$ 143.931,00 (cento e quarenta e três mil, novecentos e trinta e um dólares), correspondentes nesta data a R\$ 533.363,45 (quinhentos e trinta e três mil, trezentos e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos), tendo em vista a incidência de correção monetária e juros.

Esclarecemos que, devido ao retorno do processo à CAPES para atender às recomendações da CGU, essa Fundação deve conceder um novo prazo para o referido pagamento ou a comprovação de conclusão de seu curso de doutorado (por meio de cópia autenticada do diploma) e comprovação de retorno ao país.

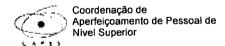
Dessa forma, informamos que o prazo máximo para atendimento desta notificação é até o dia 10/01/2011 e que a falta do mesmo implicará a remessa do processo ao TCU, para julgamento"

Tendo em vista que a correspondência retornou a esta Fundação lhe concederemos mais um prazo de **15 dias** para manifestação. Além disso, solicitamos que atualize seus endereços residencial e comercial.

Atenciosamente,

Adriano Mendes de Almeida adriano.almeida@capes.gov.br 2022-6684

ANALISTA EM C&T CAPES/PR/GAB/AUD



Ministério da Educação

SBN Quadra 02 Bloco L Lote 6, 2º andar - CEP: 70040-020, Brasília - DF



#### Adriano Mendes de Almeida

De: Mail Delivery System [MAILER-DAEMON@vsrv93-dmz.capes.gov.br]

Para: kipper@linc.cis.upenn.edu

**Enviado em:** quinta-feira, 13 de janeiro de 2011 08:44 **Assunto:** Não foi possível enviar: BEX nº 0914/95-2

#### Falha na entrega aos seguintes destinatários ou listas de distrbuição:

#### kipper@linc.cis.upenn.edu

O endereço de email do destinatário não foi encontrado no sistema de email do destinatário. O Microsoft Exchange não tentará entregar novamente esta mensagem para você. Verifique o endereço de email do destinatário e tente reenviar esta mensagem ou forneça o texto de diagnóstico a seguir para o administrador do sistema.

A sequinte organização rejeitou sua mensagem: telepathy.seas.upenn.edu.

#### Informações de diagnóstico para administradores:

Gerando servidor: smtp.capes.gov.br

kipper@linc.cis.upenn.edu

telepathy.seas.upenn.edu #<telepathy.seas.upenn.edu #5.1.1 smtp; 550 5.1.1 <kipper@linc.cis.upenn.edu>... User unknown> #SMTP#

Cabeçalhos de mensagem originais:

Received: from vsrv181.fc.capes.gov.br (edge.fc.capes.gov.br [192.168.0.181])

by smtp.capes.gov.br (Postfix) with ESMTPS id E9F648E519; Thu, 13 Jan 2011

07:35:35 -0200 (BRST)

Received: from vsrv182.fc.capes.gov.br (10.1.1.182) by vsrv181.fc.capes.gov.br

(192.168.0.181) with Microsoft SMTP Server (TLS) id 8.2.254.0; Thu, 13 Jan

2011 07:35:35 -0200

eceived: from MAILSERVER2.fc.capes.gov.br ([10.1.1.12]) by

vsrv182.fc.capes.gov.br ([fe80::c446:8687:2654:7e28%10]) with mapi; Thu, 13

Jan 2011 08:43:41 -0200

From: Adriano Mendes de Almeida <adriano.almeida@capes.gov.br>

To: "kipper@linc.cis.upenn.edu" <kipper@linc.cis.upenn.edu>,

"kipper@verbs.colorado.edu" <kipper@verbs.colorado.edu>

Disposition-Notification-To: Adriano Mendes de Almeida

<adriano.almeida@capes.gov.br>

Date: Thu, 13 Jan 2011 08:43:39 -0200

Subject: =?iso-8859-1?Q?BEX\_n=BA\_0914/95-2?=

Thread-Topic: =?iso-8859-1?Q?BEX\_n=BA\_0914/95-2?=

Thread-Index: AcuzDrzy8KnUX0SYTUqZ21i/kdTicQ==

Message-ID: <13788B07B989844C872EED041774765705EAD3DFCE03@MAILSERVER2.fc.capes.gov.br>

Accept-Language: pt-BR, en-US

Content-Language: pt-BR

X-MS-Has-Attach: yes

X-MS-TNEF-Correlator:

acceptlanguage: pt-BR, en-US

Content-Type: multipart/related;

boundary="\_005\_13788B07B989844C872EED041774765705EAD3DFCE03MAILSERVER2\_";

type="multipart/alternative"

Fis. Nº 100

EN BRANCO

MIME-Version: 1.0

X-Fundacao-Capes-MailScanner: Found to be clean

X-Fundacao-Capes-MailScanner-SpamCheck: não spam, SpamAssassin (not cached,

escore=2.244, requerido 4.5, ALL\_TRUSTED -1.80,

EXTRA\_MPART\_TYPE 1.00, HTML\_MESSAGE 0.00, SARE\_GIF\_ATTACH 1.42, TVD\_FW\_GRAPHIC\_NAME\_LONG 1.08, TVD\_FW\_GRAPHIC\_NAME\_MID 0.54)

X-Fundacao-Capes-MailScanner-SpamScore: 2

X-Fundação-Capes-MailScanner-From: adriano.almeida@capes.gov.br

X-Spam-Status: No





#### Adriano Mendes de Almeida

De: Mail Delivery System [MAILER-DAEMON@ipmx3.colorado.edu]

Para: kipper@verbs.colorado.edu

**Enviado em:** quinta-feira, 13 de janeiro de 2011 08:56 **Assunto:** Não foi possível enviar: BEX nº 0914/95-2

#### Falha na entrega aos seguintes destinatários ou listas de distribuição:

#### kipper@verbs.colorado.edu

Erro ao tentar entregar esta mensagem ao endereço de email do destinatário. O Microsoft Exchange não tentará entregar novamente esta mensagem para você. Tente reenviar esta mensagem ou forneça o texto de diagnóstico a seguir para o administrador do sistema.

A seguinte organização rejeitou sua mensagem: [128.138.225.6].

#### Informações de diagnóstico para administradores:

Gerando servidor: ipmx3.colorado.edu

kipper@verbs.colorado.edu

[128.138.225.6] #<[128.138.225.6] #5.0.0 smtp; 5.1.0 - Unknown address error 550-'5.0.0 <kipper@verbs.colorado.edu>... LDAP/Aliases User unknown' (delivery attempts: 0)> #SMTP#

Cabecalhos de mensagem originais:

X-IronPort-Anti-Spam-Filtered: true

X-IronPort-Anti-Spam-Result: Ao0JAOZjLk3IghICi2dsb2JhbACBa0

+hBIEdAQEBCgsKGCSwFIxBhUwEik0BRoMSEjGHWg

X-IronPort-AV: E=Sophos;i="4.60,317,1291618800";

d="gif147?scan'147,208,217,147";a="304605725"

Received: from mail2.capes.gov.br (HELO smtp.capes.gov.br) ([200.130.18.2])

by mx.colorado.edu with ESMTP; 13 Jan 2011 03:43:57 -0700

Received: from vsrv181.fc.capes.gov.br (edge.fc.capes.gov.br [192.168.0.181])

by smtp.capes.gov.br (Postfix) with ESMTPS id E9F648E519;

Thu, 13 Jan 2011 07:35:35 -0200 (BRST)

Received: from vsrv182.fc.capes.gov.br (10.1.1.182) by vsrv181.fc.capes.gov.br (192.168.0.181) with Microsoft SMTP Server (TLS) id 8.2.254.0; Thu, 13 Jan

2011 07:35:35 -0200

Received: from MAILSERVER2.fc.capes.gov.br ([10.1.1.12]) by

vsrv182.fc.capes.gov.br ([fe80::c446:8687:2654:7e28%10]) with mapi; Thu, 13

Jan 2011 08:43:41 -0200

From: Adriano Mendes de Almeida <adriano.almeida@capes.gov.br>

To: "kipper@linc.cis.upenn.edu" <kipper@linc.cis.upenn.edu>,

"kipper@verbs.colorado.edu" <kipper@verbs.colorado.edu>

Disposition-Notification-To: Adriano Mendes de Almeida

<adriano.almeida@capes.gov.br>

Date: Thu, 13 Jan 2011 08:43:39 -0200

Subject: =?iso-8859-1?Q?BEX\_n=BA\_0914/95-2?=

Thread-Topic: =?iso-8859-1?Q?BEX\_n=BA\_0914/95-2?=

Thread-Index: AcuzDrzy8KnUX0SYTUqZ21i/kdTicQ==

Message-ID: <13788B07B989844C872EED041774765705EAD3DFCE03@MAILSERVER2.fc.capes.gov.br>

Accept-Language: pt-BR, en-US



Content-Language: pt-BR X-MS-Has-Attach: yes X-MS-TNEF-Correlator:

acceptlanguage: pt-BR, en-US Content-Type: text/plain

MIME-Version: 1.0

X-Fundacao-Capes-MailScanner: Found to be clean

X-Fundacao-Capes-MailScanner-SpamCheck: não spam, SpamAssassin (not cached,

escore=2.244, requerido 4.5, ALL\_TRUSTED -1.80,

EXTRA MPART TYPE 1.00, HTML\_MESSAGE 0.00, SARE\_GIF\_ATTACH 1.42, TVD\_FW\_GRAPHIC\_NAME\_LONG 1.08, TVD\_FW\_GRAPHIC\_NAME\_MID 0.54)

X-Fundacao-Capes-MailScanner-SpamScore: 2

X-Fundacao-Capes-MailScanner-From: adriano.almeida@capes.gov.br

X-Spam-Status: No









Memorando n.º 011/2010 - AUD/CAPES

Em 18 de janeiro de 2011.

À Sra. Chefe de Divisão de Contabilidade,

Assunto: Inscrição no SIAFI

1. Tendo em vista que a dívida da ex-bolsista Karin Christine Kipper, BEX 0914/95-2, atualizada até dezembro/2010, com esta Fundação perfaz o valor de R\$ 533.363,45 (quinhentos e trinta e três mil, trezentos e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos) e que já há registro do débito no SIAFI no valor de R\$ 200.763,44 (duzentos mil, setecentos e sessenta e três reais e quarenta e quatro centavos), solicitamos a complementação da inscrição da citada ex-bolsista na conta SIAFI nº 1.1.2.2.9.08.00 UG 154003, no valor de R\$ 332.600,01 (trezentos e trinta e dois mil, seiscentos reais e um centavo).

Atenciosamente,

Adriano Mendes de Almeida

Auditoria Interna

De acordo,

Marcello Machado Moreira dos Santo

Auditor-Chefe Substituto

EMERANCO



Page: 1 Document Name: SERPROEX' A2

SIAFI2009-DOCUMENTO-CONSULTA-CONNL (CONSULTA NOTA DE LANCAMENTO)

07/10/09 10:12 USUARIO : FELIPE

DATA EMISSAO : 07Out09 VALORIZACAO : 07Out09 NUMERO : 2009NL002928 UG/GESTAO EMITENTE: 154003 / 15279 - FUND.COORD.DE APERF.DE PESSOAL NIVEL SUPE

FAVORECIDO : 154003 / 15279 - FUND. COORD. DE APERF. DE PESSOAL NIVEL SU

TITULO DE CREDITO : DATA VENCIMENTO :

INVERTE SALDO : NAO

OBSERVAÇÃO

INSCRIÇÃO NA CONTA DIVERSOS RESPONSÁVEIS DOS EX-BOLSISTAS KARIN CHRISTINE KIPP ER, BEX 0914/95-2; HORÁCIO MÁRIO FRIDMAN, BEX 2155/92-3 E DENISE FREITAS SOARES M ORAES, BEX 2084/95-6, CONFORME SOLICITA A CI413/09 DE 03/10/09 DA AUDITORIA.

EVENTO INSCRICAO 1 INSCRICAO 2 CLASSIF.1 CLASSIF.2 V A L O R 540982 09 40567389049 112290800 200.763,44 540982 09 07600677830 112290800 77.493,14 55711995634 112290800 56.757,86

LANCADO POR : 01055867147 - FELIPE UG : 154003 070ut09 10:03

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

Pate: 7/10/2009 Time: 10:13:31



EM ERANCO

Spec 5581/2015 CAPES-AUS Fis. Nº 100 Rubrica

CAPES

Mem.008/2011 - DCON/COF/CGOF/DGES

Em 27 de janeiro de 2011.

Ao Senhor Auditor-Chefe

Assunto: Inscrição de Dívida de ex-bolsista no SIAFI

Procedemos à inscrição complementar da dívida da ex-bolsista Karin Christine Kipper, BEX 0914/95-2, na conta Diversos Responsáveis do SIAFI, conforme telas do SIAFI anexas a este memorando.

Respeitosamente,

Luís Fabiano Farias Borges Chefe da Contabilidade Substituto

Luís Fabiano Farias D. And Chefe da Divisão de Contabilion de Substituto - CGOF/DGFS



. SIAFI2011-DOCUMENTO-CONSULTA-CONNL (CONSULTA NOTA DE LANCAMENTO)

27/01/11 15:58

USUARIO : LUIS FABIANO

DATA EMISSAO : 27Janl1 VALORIZACAO : 27Janl1 NUMERO : 2011NL001080

UG/GESTAO EMITENTE: 154003 / 15279 - FUND.COORD.DE APERF.DE PESSOAL NIVEL SUPE

FAVORECIDO : 154003 / 15279 - FUND.COORD.DE APERF.DE PESSOAL NIVEL SU

TITULO DE CREDITO: DATA VENCIMENTO :

INVERTE SALDO : NAO

OBSERVACAO

INSCRIÇÃO COMPLEMENTAR NA CONTA DIVERSOS RESPONSÁVEIS DO SIAFI RELATIVA AO DÉBITO DA EX-BOLSISTA KARIN CHRISTINE KIPPER, BEX 0914/95-2, CONFORME

SOLICITAÇÃO DA AUDITORIA CONTIDA NO MEMORANDO Nº 11/2010 DE 18/01/2010 EVENTO INSCRICAO 1 INSCRICAO 2

540982 09

40567389049 112290800

CLASSIF.1 CLASSIF.2

VALOR 332.600,01

NCADO POR : 99040743134 - LUIS FABIANO UG : 154003 27Jan11 15:58 PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

EN PRAINCO

SIAFI2011-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)

27/01/11 15:58 USUARIO : LUIS FABIANO

PAGINA: 1

UG EMITENTE : 154003 - FUND.COORD.DE APERF.DE PESSOAL NIVEL SUPERIOR GESTAO EMITENTE : 15279 - FUND.COORD.DE APERF.DE PESSOAL NIVEL SUPERIOR

CONTA CONTABIL : 112290800 - FALTA OU IRREGULARIDADE DE COMPROVAÇÃO

CONTA CORRENTE : 09 40567389049 - KARIN CHRISTINE KIPPER

SALDO ANTERIOR A 01JAN

200.763,44D

DATA	UG	GESTAO	NUMERO	EVENTO	MOVIMENTO	SALDO
27Jan	154003	15279	NL001073	540982	332.600,01D	
27Jan	154003	15279	NL001077	545982	-332.600,01D	
27Jan	154003	15279	NL001080	540982	332.600,01D	533.363,45D



PF1=AJUDA PF2=DET PF3=SAI PF4=ESP PF7=RECUA PF8=AVANCA PF9=PERIODO PF12=RETORNA



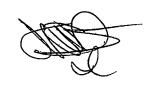


### RELATÓRIO DO TOMADOR DE CONTAS ESPECIAL

(BOLSA DE ESTUDOS)

### RELATÓRIO COMPLEMENTAR

DADOS DA BOLSA DE ESTUDOS				
PROCESSO ORIGINAL	BEX0914/95-2			
INSTRUMENTO ORIGINAL	N/A			
REGISTRO SIAFI (OU SICONV)	N/A			
OBJETO DA BOLSA	Formação Acadêmica de Doutorado no Exterior			
PROGRAMA DE TRABALHO	N/A			
DESCRIÇÃO PROGRAMA DE TRABALHO/ AÇÃO	N/A · .			
VIGÊNCIA	09/1995 a 08/1999			
UG CONCEDENTE	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES			
CÓDIGO UG CONCEDENTE/GESTÃO	154003/15279			
RESPONSÁVEL	KARIN CHRISTINE KIPPER			
CPF RESPONSÁVEL	405.673.890-49			
VALOR A CARGO DO CONCEDENTE	US\$ 143.931,00			
CONTRAPARTIDA DO CONVENENTE	N/A			
ORDENS BANCÁRIAS/VALOR/DATA	N/A			
DADOS DA TOMADA DE CONTAS ESPECIAL				
PROCESSO DE TCE	23038.003643/2007-68			
UG RESPONSÁVEL PELA TCE	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES			
CÓDIGO UG RESPONSÁVEL PELA TCE	154003/15279			
RESPONSÁVEL	KARIN CRISTINE KIPPER			
CPF DO RESPONSÁVEL	405.673.890-49			
CARGO À ÉPOCA	N/A			
MOTIVO/CONSTATAÇÃO	Descumpriu o Termo de Compromisso da CAPES por não ter comprovado a conclusão do curso e o retorno ao país.			
VALOR ORIGINAL DO DÉBITO	US\$ 143.931,00, convertidos para a moeda nacional em 15/02/2007 (R\$ 302.139,96)			
VALOR ATUALIZADO DO DÉBITO	R\$ 533.363,45			
DATA DE REFERÊNCIA	10/12/2010			







#### I – DO HISTÓRICO DO PROCESSO DE TOMADAS DE CONTA ESPECIAL

- 1. O presente processo de Tomada de Contas Especial foi instaurado em fevereiro de 2007 em razão da ex-bolsista **KARIN CHRISTINE KIPPER**, RG nº 2020840654 SSP/RS, CPF nº 405.673.890-49, não ter comprovado a conclusão do curso de Doutorado Pleno em Informática e o retorno ao país.
- 2. A ex-bolsista recebeu bolsa para estudar na *University of Pennsylvania*, Estados Unidos, com duração de quatro anos, vigência entre setembro de 1995 a agosto de 1999.
- 3. Em outubro de 2007, esta Auditoria Interna elaborou o Relatório Final de Tomada de Contas Especial e o encaminhou à Secretaria Federal de Controle Interno/SFC/CGU-PR (fls. 134 a 136).
- 4. Em dezembro de 2009 a SFC/CGU-PR enviou a esta Fundação o Ofício Nº 41535/DPPCE/DP/SFC/CGU-PR (fls. 144 e 145), no qual informa que foi verificada "(...) inconsistência no que se refere ao valor total repassado à ex-bolsista e ao débito em questão (...)" por parte da CAPES e solicita a devida instrução do processo e a emissão do presente Relatório Complementar.
- 5. Tendo em vista que a Tomada de Contas Especial não se encontra suficientemente formalizada para ser encaminhada ao Tribunal de Contas da União-TCU, foram adotadas as seguintes providências para atendimento ao solicitado no referido ofício:
  - a) Juntou-se ao processo demonstrativo do valor devido (fl. 147), bem como documento que indica o investimento no valor de US\$ 833,00 efetuado pela CAPES referente à passagem aérea (fl.149), identificando, dessa forma, o valor devido, em atendimento ao parágrafo 4 do ofício. Dessa forma, verifica-se que houve um investimento no valor total de US\$ 143.931,00 (cento e quarenta e três mil, novecentos e trinta e um dólares), que equivalem a R\$ 302.139,96 (trezentos e dois mil, cento e trinta e nove reais e noventa e seis centavos) convertidos na data da primeira notificação (dia 15/02/2007), utilizando-se a última cotação fechada (dia 14/02/2007);
  - b) Foi emitido novo demonstrativo de débito por meio do "Sistema Débito TCU", acrescido de juros legais de mora, o qual resultou em um valor de R\$ 533.363,45 (quinhentos e trinta e três mil, trezentos e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos), atualizados até o dia 10/12/2010 (fl. 155);
  - c) Houve alteração na inscrição da responsabilidade da ex-bolsista na conta Diversos Responsáveis do SIAFI (fls. 167 e 168), para que o valor total fique igual ao valor citado na letra "b" acima;
  - d) Em decorrência da alteração quanto ao valor do débito, notificou-se o ex-bolsista por meio do Oficio nº 155/2010/AUD/CAPES do dia 10/12/2010 (fl. 154). Diante do retorno da correspondência (fls. 157 e 158) efetuamos a notificação por e-mail (fl. 159) o qual também não foi recebido (fl. 160 a 163). Dessa forma, esta Fundação







tentou notificar a bolsista por todos os meios possíveis, além de já efetuado notificação por meio do DOU em 14/06/2007 (fl. 142).

## II – DO RESUMO DAS ANÁLISES SOBRE AS JUSTIFICATIVAS E SOBRE AS DEFESAS APRESENTADAS

6. Não houve justificativas ou defesa apresentada, visto que o endereço da ex-bolsista é desconhecido.

### III – DO PARECER DO TOMADOR/COMISSÃO DE TOMADA DE CONTAS ESPECIAL

- 7. Na opinião deste Tomador de Contas Especial, os fatos apurados no processo indicam a ocorrência de prejuízo ao Erário oriundo da ausência de documentos imprescindíveis à prestação de contas, o que motivou a instauração do processo de Tomada de Contas Especial.
- 8. No tocante à quantificação do dano, este representa 100% dos recursos repassados, o que corresponde ao valor original de US\$ 143.931,00 (cento e quarenta e três mil, novecentos e trinta e um dólares), que equivalem a R\$ 302.139,96 (trezentos e dois mil, cento e trinta e nove reais e noventa e seis centavos), referentes à motivação exposta no item "a" do parágrafo 5 deste Relatório Complementar de TCE.
- 09. Com relação à atribuição de responsabilidade, entendo que esta deve ser imputada a Senhora Karin Cristine Kipper (ex-bolsista da CAPES), uma vez que não comprovou a conclusão do curso financiado e o retorno ao país, conforme determina os itens 3 e 7 do Termo de Compromisso (fl. 12).
- 10. Por fim, ante as várias tentativas de comunicação com a ex-bolsista presentes no processo, considero que foram concedidos à responsável os direitos relativos à ampla defesa e ao contraditório, atendendo ao Art. 5°, inciso LV da Constituição Federal. Como não houve recolhimento aos cofres públicos da importância impugnada, subsistindo o motivo que legitimou a instauração da Tomada de Contas Especial, entendo que foram esgotadas as providências administrativas com vistas ao ressarcimento do dano ao Erário.

#### IV – CONCLUSÃO

11. Diante do exposto e com base nos documentos anteriormente citados, constantes deste processo, entende este Tomador de Contas que o dano ao Erário apurado foi de US\$ 143.931,00 (cento e quarenta e três mil, novecentos e trinta e um dólares) cujo valor atualizado até 10/12/2010 é de R\$ 533.363,45 (quinhentos e trinta e três mil, trezentos e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos), sob a responsabilidade da Senhora Karin Christine Kipper, ex-bolsista CAPES. O referido valor foi registrado pela Divisão de Contabilidade na conta "Diversos





Responsáveis Apurados", mediante as Notas de Lançamento nºs 2009NL002928, de 07/10/2009 e 2011NL001080, de 27/01/2011 (fls. 165 e 167).

Brasília, 31 de janeiro de 2011.

FÁBIO DE PAIVA VAZ Auditor – Chefe

De acordo.

Encaminhe-se à Secretaria Federal de Controle Interno, para o cumprimento ao inciso V, art. 4º da Instrução Normativa TCU nº 56/2007.

Brasília - DF, O1 de Feveriro de 2011.

DENISE DE MENEZES NEDDERMEYER

Presidente Substituta





Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/CAPES

Setor Bancário Norte, Quadra 02, Bloco L Telefone: 2022-6650; fax: 2022-6655

CEP: 70.040-020 - Brasilia/DF-Brasil



Oficio nº. 016/2010/AUD/CAPES

Brasília, 02 de fevereiro de 2011.

Ao Senhor Cláudio Antônio de Almeida Py

Diretor de Auditoria de Pessoal, Previdência e Trabalho Presidência da República - Controladoria-Geral da União Secretaria Federal de Controle Interno SAS Q. 1 – Bl. "A" – Ed. Darcy Ribeiro – 3° andar 70.070-905 – Brasília/DF

Assunto: Encaminhamento de Relatório Complementar

Senhor Diretor,

Em atendimento ao Oficio nº 41535/DPPCE/DP/SFC/CGU-PR do dia 18.12.2009, encaminho Relatório Complementar referente ao processo da exbolsista Karin Christine Kipper.

Atenciosamente,

BIO DE PATVA Auditor-Chefe





# PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO SECRETARIA FEDERAL DE CONTROLE INTERNO DIRETORIA DE AUDITORIA DE PESSOAL, PREVIDÊNCIA E TRABALHO

PROCESSO Nº:

23038.003643/2007-68

TIPO DE AUDITORIA:

Tomada de Contas Especial

INSTRUMENTO/CONCESSÃO:

Termo de Compromisso de Bolsista – BEX 0914/95-2

**UG RESPONSÁVEL:** 

Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível

Superior – Ministério da Educação

CÓDIGO UG RESPONSÁVEL:

154003/15279

RESPONSÁVEL:

Karin Christine Kipper

CPF DA RESPONSÁVEL:

405.673.890-49

CARGO À ÉPOCA:

Bolsista

VALOR TOTAL DO DÉBITO:

R\$ 533.363,45

DATA DE REFERÊNCIA:

10/12/2010

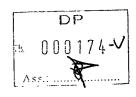
MOTIVO/CONSTATAÇÃO: Irregularidade praticada por bolsista

#### RELATÓRIO DE AUDITORIA Nº 215811/2011

Com vistas a dar cumprimento ao que estabeleciam o art. 3º e o inciso V do art. 4º da Instrução Normativa TCU nº 13, de 4/12/1996 e alterações (vigentes à época da instauração do procedimento), bem como ao que dispõe a Instrução Normativa TCU nº 56, de 5/12/2007, apresentamos o resultado dos exames efètuados no processo em referência.

#### I – RESULTADO DOS EXAMES

- 2. Trata o presente Relatório de Auditoria da análise do processo de Tomada de Contas Especial instaurado *intempestivamente* (fls. 12, 111 e capa) pela Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior CAPES, tendo como responsável a Senhora Karin Christine Kipper, pelo descumprimento das obrigações assumidas mediante o Termo de Compromisso firmado em 4/8/1995 (fl. 12), por ocasião da concessão de bolsa de estudos no exterior na modalidade Doutorado em Informática na *University of Pennsylvania* na cidade de Philadelphia Estados Unidos. A referida bolsa tinha vigência incidente no período de setembro de 1995 a agosto de 1999 (fls. 11, 64, 84, 110 e 111).
- 2.1. O motivo para a instauração da presente Tomada de Contas Especial está materializado pelo descumprimento dos itens 3 e 7 do Termo de Compromisso assinado (fl. 12), segundo os quais a bolsista deveria apresentar um exemplar da tese e cópia do diploma ou declaração do término dos estudos, retornar ao Brasil imediatamente após a conclusão do curso e nele permanecer por pelo menos três anos a partir da data de retorno, exercendo atividades ligadas aos estudos realizados.
- 3. Da análise dos autos, verifica-se que a agente responsável teve oportunidade de defesa. Contudo, a interessada não atendeu às solicitações da CAPES para o encaminhamento da documentação solicitada nem apresentou justificativas, motivos pelos quais foi mantida a sua responsabilização (fls. 169-172).



- 4. Os recursos transferidos pela CAPES à Senhora Karin Christine Kipper totalizaram US\$ 143.931,00 (fl. 147), sendo: US\$ 49.280,00 referentes a mensalidades de bolsa e seguro saúde, US\$ 93.818,00 referentes a taxas escolares e US\$ 833,00 referentes a passagem aérea, os quais foram liberados conforme os extratos às fls. 13-16, 17 e 149.
- Nos Relatórios de Tomada de Contas Especial (fls. 134-136 e 169-172), em que os fatos estão circunstanciados, imputou-se responsabilidade à Senhora Karin Christine Kipper, bolsista da CAPES no período de setembro de 1995 a agosto de 1999, em razão do não cumprimento do Termo de Compromisso assinado, apurando-se como prejuízo o valor original de US\$ 143.931,00, que, convertidos em reais à taxa do dia 14/2/2007 (conforme disposto no §3º do art. 39 da Lei nº 4.320/64) resultou em R\$ 302.139,96 (fl. 147). Tal valor, atualizado monetariamente e acrescido de juros legais de mora no período de 15/2/2007 a 10/12/2010, na forma da Decisão TCU nº 1.122/2000 Plenário, atingiu a importância de R\$ 533.363,45 (fls. 155-156). A inscrição em conta de responsabilidade, no SIAFI, foi efetuada mediante a Nota de Lançamento nº 2009NL002928, de 7/10/2009, complementada pela de nº 2011NL001080, de 27/1/2011 (fls. 165 e 167).
- 6. No que se refere aos aspectos formais, as peças que integram os autos, a seguir relacionadas, encontram-se revestidas das formalidades legais, em consonância com o disposto no art. 4° da IN/TCU n° 13/1996 e suas alterações, e ao que dispõe a Instrução Normativa TCU n° 56, de 5/12/2007, bem como em outros normativos:
  - a) Ficha de qualificação da responsável (fl. 01);
  - b) Termo de Compromisso de Bolsista (fl. 12);
  - c) Demonstrativo financeiro do débito (fls. 155-156);
  - d) Relatórios do Tomador de Contas (fls. 134-136 e 169-172);
  - e) Cópias das notificações expedidas à responsável (fls. 126, 128, 129, 131-132 e 142); e
  - f) Inscrição de responsabilidade (fls. 165 e 167).

#### II – CONCLUSÃO

7. Diante do exposto e de acordo com as informações constantes dos Relatórios de Tomada de Contas Especial, concluímos que a Senhora Karin Christine Kipper encontra-se em débito com a Fazenda Nacional pela importância de R\$ 533.363,45, conforme descrito no item 5 deste relatório.

Brasília - DF, 23 de **bellerlers** de 2011.

Elaine Abe Rodrigues e Rocha

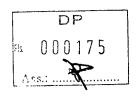
Técnico de Finanças e Controle DPPCE/DP/SFC/CGU-PR

Técnico de Finanças e Controle DPPCE/DP/SFC/CGU-PR

Tomaz de Aquino Alves Duarte

Chefe de Divisão DPPCE/DP/SFC/CGU-PR

"Visite o Portal da Transparência e fiscalize o uso dos recursos públicos federais" www.portaltransparencia.gov.br



# PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO SECRETARIA FEDERAL DE CONTROLE INTERNO DIRETORIA DE AUDITORIA DE PESSOAL, PREVIDÊNCIA E TRABALHO

PROCESSO Nº:

23038.003643/2007-68

TIPO DE AUDITORIA:

Tomada de Contas Especial

INSTRUMENTO/CONCESSÃO:

Termo de Compromisso de Bolsista – BEX 0914/95-2

UG RESPONSÁVEL:

Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível

Superior - Ministério da Educação

CÓDIGO UG RESPONSÁVEL:

154003/15279

RESPONSÁVEL:

Karin Christine Kipper

CPF DA RESPONSÁVEL:

405.673.890-49

CARGO À ÉPOCA:

Bolsista

VALOR TOTAL DO DÉBITO:

R\$ 533.363,45

DATA DE REFERÊNCIA:

10/12/2010

MOTIVO/CONSTATAÇÃO:

Irregularidade praticada por bolsista

#### CERTIFICADO DE AUDITORIA Nº 215811/2011

Examinei as peças que compõem a Tomada de Contas Especial, que trata da imputação de responsabilidade à agente indicada, instruída de acordo com as disposições antes contidas na Instrução Normativa TCU nº 13/1996 e alterações, bem como ao disposto na vigente Instrução Normativa TCU nº 56/2007.

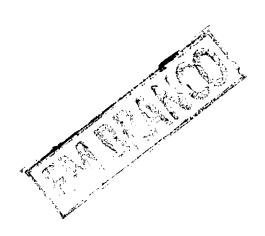
- 2. A análise efetuada restringiu-se aos documentos que integram o referido processo, estando a manifestação dos técnicos responsáveis, a qual ratifico, expresso em item próprio do Relatório de Auditoria.
- 3. Em face do exame procedido, conforme Relatório de Auditoria, certifico a **IRREGULARIDADE** das contas tratadas neste processo.

À consideração do Senhor Diretor de Auditoria de Pessoal, Previdência e Trabalho.

Brasília, 24 de Jeuerlinde 2011.

PAOLA JULIANA DE VASCONCELLOS PRAXEDES

Coordenadora-Geral de Auditoria da Área de Pessoal e Benefícios e de Tomada de Contas Especial – Substituta





## PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO SECRETARIA FEDERAL DE CONTROLE INTERNO DIRETORIA DE AUDITORIA DE PESSOAL, PREVIDÊNCIA E TRABALHO

PROCESSO No:

23038.003643/2007-68

TIPO DE AUDITORIA:

Tomada de Contas Especial

INSTRUMENTO/CONCESSÃO:

Termo de Compromisso de Bolsista – BEX 0914/95-2

**UG RESPONSÁVEL:** 

Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível

Superior - Ministério da Educação

CÓDIGO UG RESPONSÁVEL:

154003/15279

RESPONSÁVEL:

Karin Christine Kipper

CPF DA RESPONSÁVEL:

405.673.890-49

CARGO À ÉPOCA:

Bolsista

VALOR TOTAL DO DÉBITO:

R\$ 533.363,45 10/12/2010

DATA DE REFERÊNCIA: MOTIVO/CONSTATAÇÃO:

Irregularidade praticada por bolsista

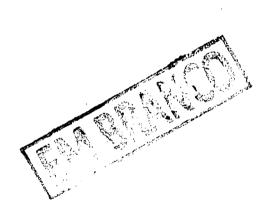
#### PARECER DO DIRIGENTE DO ÓRGÃO DE CONTROLE INTERNO Nº 215811/2011

Em atendimento às determinações previstas no inciso III do art. 9º da Lei n.º 8.443/92, combinado com o art. 151 do Decreto n.º 93.872/86, e considerando a manifestação da Coordenação-Geral de Auditoria da Área de Pessoal e Benefícios e de Tomada de Contas Especial desta Diretoria, consubstanciada no Relatório e Certificado de Auditoria, concluo pela **IRREGULARIDADE** das presentes contas.

2. Desse modo, o presente processo encontra-se em condições de ser submetido ao Ministro de Estado Supervisor para colhimento do pronunciamento de que trata o art. 52 da Lei n.º 8.443/92, e posterior remessa ao Tribunal de Contas da União.

Brasília, 25 de *FEVEREI Ro* de 2011.

CLÁUDIO ANTÔNIO DE ALMEIDA PY Diretor de Auditoria de Pessoal, Previdência e Trabalho





PROCESSO N.º:

23038.003643/2007-68

TIPO DE AUDITORIA:

Tomada de Contas Especial

INSTRUMENTO/CONCESSÃO:

Termo de Compromisso de Bolsista - BEX 0914/95-2

UG RESPONSÁVEL:

Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de

Nível Superior – CAPES

Ministério da Educação - MEC

CÓDIGO UG RESPONSÁVEL:

154003/15279

**RESPONSÁVEL:** 

Karin Christine Kipper

**CPF DO RESPONSÁVEL:** 

405.673.890-49

CARGO À ÉPOCA:

Bolsista

VALOR TOTAL DO DÉBITO:

R\$ 533.363,45

DATA DE REFERÊNCIA:

10/12/2010

**MOTIVO/CONSTATAÇÃO:** 

Irregularidade praticada por bolsista

#### PRONUNCIAMENTO MINISTERIAL

- 1. Em conformidade com o disposto no artigo 82 do Decreto-lei n.º 200/67, de 25 de fevereiro de 1967, e no art. 52 da Lei n.º 8.443, de 16 de julho de 1992, **atesto haver tomado conhecimento** das conclusões contidas no Relatório e Certificado de Auditoria, bem como no Parecer da Secretaria Federal de Controle Interno da Controladoria-Geral da União da Presidência da República, relativas ao presente processo de Tomada de Contas Especial, cuja opinião foi pela **IRREGULARIDADE** das contas.
- 2. Encaminhe-se o referido processo ao Tribunal de Contas da União, na forma prevista no inciso II, artigo 71, da Constituição Federal, para fins de julgamento.

Brasília, 22 de maryo de 2011.

**FERNANDO HADDAD**Ministro de Estado da Educação