

# Alan Guedes — Certificates

✉ [a.guedes@ucl.ac.uk](mailto:a.guedes@ucl.ac.uk) • [🌐 alanlivio.github.io](https://github.com/alanlivio) • [in alanlivio](#) • [🐦 alanlivio](#)  
[📷 alanlivio](#) • [📺 alanlivio](#)

## Contents

---

B.Sc. diploma . . . . .	2
B.Sc. grades . . . . .	3
MSc diploma . . . . .	5
MSc grades . . . . .	6
Ph.D. diploma . . . . .	8
Ph.D. grades . . . . .	9

## B.Sc. diploma


The next Figure presents my B.Sc. diploma in Portuguese. It says a B.Sc. in Computer Science degree from the Federal University of Paraíba, Brazil.



figure 1: B.Sc. Diploma

## B.Sc. grades

The next Figure presents the first part of the grades of my B.Sc. in Portuguese. It informs that is been done with a general score (CRA in Portuguese) of **7.72**. It includes three Physics and three Differential Calculus courses. From computer science fundaments, it includes two Data Structures courses, Logic, and Design and Analyses of Algorithms. In particular, I archive the max degree 10.



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
UFPB - Universidade Federal da Paraíba  
PRG - Pró-Reitoria de Graduação

Cid. Universitária - João Pessoa-PB - Cep: 58051-900

---

**Histórico Escolar - Emitido em:** 20/05/2019 às 14:27h

---

**Dados Pessoais**  
Nome: **ALAN LIVIO VASCONCELOS GUEDES**  
Data de Nascimento: **05/03/1987** Local de Nascimento: **PARAÍBA** Matrícula: **10511020**  
Município: **JOÃO PESSOA** UF: **PB**

---

**Dados do Curso**  
Curso: **CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (BACHARELADO) - CI/João Pessoa - Matutino e Vespertino - Presencial**  
Currículo: **1985** Status: **CONCLUÍDO**  
Reconhecimento do Curso: **Portaria MEC nº 569 (Reconhecimento) de 20/10/1989**  
Data da Publicação do Reconhecimento: **24/10/1989**

---

**Dados Acadêmicos**  
Ano/Período Letivo Inicial: **2005.1**  
Forma de Ingresso: **VESTIBULAR**  
Trancamentos: **0**  
Prorrogações: **0 períodos letivos**  
Prazo para Conclusão: **Não Informado**  
Data da Colação de Grau: **01/09/2009**  
Ano/Período Letivo de Saída: **2009.1**  
Tipo Saída: **CONCLUÍDO**  
Trabalho de Conclusão de Curso:

**CRA: 7.72**

---

COMPONENTES CURRICULARES BÁSICOS PROFISSIONAIS						
Ano/Sem	Disciplina	CH	CR	Turma	Nota	Situação
2005.1	1101117 FÍSICA GERAL I	90	6	03	5.8	APROVADO
2005.1	1103114 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	90	6	03	6.3	APROVADO
2005.1	1103118 CÁLCULO VET GEO ANALÍTICA	60	4	11	7.2	APROVADO
2005.1	1107136 INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO	60	4	01	7.9	APROVADO
2005.1	1107137 INTRODUÇÃO AO COMPUTADOR	60	4	01	7.1	APROVADO
2005.2	1101118 FÍSICA GERAL II	90	6	02	7.2	APROVADO
2005.2	1103104 ÁLGEBRA LIN GEO ANALÍTICA	60	4	--	6.9	DISPENSADO
2005.2	1103115 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	90	6	02	5.7	APROVADO
2005.2	1107147 LINGUAGEM PROGRAMAÇÃO I	60	4	01	6.0	APROVADO
2005.2	1404138 LINGUA INGLESA I	75	5	--	8.0	DISPENSADO
2006.1	1101119 FÍSICA GERAL III	90	6	02	5.0	APROVADO
2006.1	1103112 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	90	6	02	6.4	APROVADO
2006.1	1107119 COMPUTADORES E PROGRAMAÇÃO	60	4	01	9.7	APROVADO
2006.1	1107149 LÓGICA APLICADA A COMPUTAÇÃO	60	4	01	6.8	APROVADO
2006.1	1403120 LINGUA PORTUGUESA I	75	5	--	8.7	DISPENSADO
2006.2	1107148 LINGUAGEM PROGRAMAÇÃO II	60	4	01	8.7	APROVADO
2006.2	1107155 ORGANIZAÇÃO DE DADOS I	60	4	01	7.7	APROVADO
2006.2	1204140 INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	60	4	--	8.6	DISPENSADO
2007.1	1107101 ALGORITMOS E GRAFOS	60	4	01	10.0	APROVADO
2007.1	1107118 CIRCUITOS LÓGICOS	60	4	01	8.2	APROVADO
2007.1	1107144 LABDE CIRCUITOS LÓGICOS	60	2	01	8.2	APROVADO
2007.1	1204141 INTRODUÇÃO ORG E METODOS	60	4	02	9.5	APROVADO
2007.2	1107104 ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS I	60	4	01	8.4	APROVADO
2007.2	1107120 COMPUTADORES E SOCIEDADE	30	2	01	8.0	APROVADO
2007.2	1107138 INTRODUÇÃO LING FORMAIS	60	4	01	9.2	APROVADO
2007.2	1107156 ORGANIZAÇÃO DE DADOS II	60	4	01	8.2	APROVADO
2008.1	1103176 CÁLCULO NUMÉRICO	60	4	01	8.3	APROVADO
2008.1	1107105 ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS II	60	4	01	7.7	APROVADO
2008.1	1107108 ARQUITETURA DE COMPUTADORES I	60	4	02	5.0	APROVADO

figure 2: First part of B.Sc. grades

The next Figure presents the second part of the grades of my B.Sc. in Portuguese. The courses include Data Bases, Software Engineering, Computer Networks, and Compilers. Moreover, in special topics, I coursed Psychology, Multimedia Systems, and Economics. It also shows a total 2895 of hours.



SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

UFPB - Universidade Federal da Paraíba

PRG - Pró-Reitoria de Graduação

Cid. Universitária - João Pessoa-PB - Cep: 58051-900

Histórico Escolar - Emitido em:

20/05/2019 às 14:27h

Nome:

ALAN LIVIO VASCONCELOS GUEDES

Matrícula:

10511020

COMPONENTES CURRICULARES BÁSICOS PROFISSIONAIS

Ano/Sem	Disciplina		CH	CR	Turma	Nota	Situação
2008.1	1107134	ESTRUTURA LINGDE PROGRAMACAO	60	4	01	7.5	APROVADO
2008.2	1107112	BANCO DE DADOS	60	4	01	8.1	APROVADO
2008.2	1107128	ENGENHARIA DE SOFTWARE	60	4	01	6.5	APROVADO
2008.2	1107165	SISTEMAS OPERACIONAIS I	60	4	--	8.2	DISPENSADO
2008.2	1107169	TELEPROCESSAMENTO E REDES	60	4	01	7.5	APROVADO
2008.2	1202139	CONTABILIDADE GERAL I	75	5	02	7.0	APROVADO
2009.1	1107122	CONSTRUCAO DE COMPILADORES I	60	4	02	6.3	APROVADO
2009.1	1107129	ESTAGIO SUP COMPLEMENT	120	8	01	10.0	APROVADO
2009.1	1108100	CALCULO DAS PROB ESTAT I	60	4	06	8.2	APROVADO

COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OPTATIVOS

Ano/Sem	Disciplina		CH	CR	Turma	Nota	Situação
2006.2	1107224	TOP ESP EM TEORIA DA COMPUTACAO	60	4	01	9.0	APROVADO
2008.1	1405108	INTRODUCAO A PSICOLOGIA	60	4	13	9.1	APROVADO
2008.2	1107211	SISTEMAS MULTIMIDIA	60	4	--	8.8	DISPENSADO
2008.2	1201126	ECONOMIA I	60	4	04	9.3	APROVADO
2009.1	1107228	TRABALHO INDIV EM ARQ DE COMPUTADORES	60	4	01	9.0	APROVADO
2009.1	1107236	TRABALHO INDIV EM SISTEMAS OPERACIONAIS	60	4	01	7.7	APROVADO

TOTALIZAÇÃO

	Disciplinas Básicas Profissionais			Disciplinas Complementares									Total			
				Optativas			Flexíveis			Obrigatórias						
	CR	CH	Qtde	CR	CH	Qtde	CR	CH	Qtde	CR	CH	Qtde	CR	CH		
Integralizado	167	2535	38	24	360	6	0	0	0	0	0	0	0	0	191	2895

Trancamentos Totais

0 de 3 Permitidos

Matrículas Institucionais

0

figure 3: Second part of B.Sc. grades

## MSc diploma


The next Figure presents my MSc diploma in Portuguese. It informs an MSc degree in Informatics also from the Federal University of Paraíba, Brazil.



figure 4: MSc diploma

## MSc grades

The next Figure presents the first part of the grades of my MSc in Portuguese. It informs that is been done with a general score (CRA in Portuguese) of **8.12**. It includes the courses Analyses of Algorithms, Computer Architecture, and Computing Theory. In special topics, I coursed Distributed Systems and Multimedia Systems.



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
UFPB - Universidade Federal da Paraíba  
PRPG - Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa  
Cid. Universitária - João Pessoa-PB - Cep: 58051-900

---

**Histórico Escolar - Emitido em:** 20/05/2019 às 14:28h

---

**Dados Pessoais**

Nome: **ALAN LIVIO VASCONCELOS GUEDES** Matrícula: **110100435**  
Data de Nascimento: **05/03/1987** Naturalidade: **João Pessoa/PB**

---

Município: **JOÃO PESSOA** UF: **PB**

**Dados Acadêmicos**

Programa: **INFORMÁTICA** CRA: **8.12**  
Nível: **MESTRADO** Currículo: **0005/2009** Status: **CONCLUÍDO**  
Forma de Ingresso: **PROCESSO SELETIVO COMPLETO**  
Área de Concentração: **SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO**  
Linha de Pesquisa: **COMPUTAÇÃO DISTRIBUÍDA**  
Orientador: **1149359 - GUIDO LEMOS DE SOUZA FILHO**  
Co-Orientador: **Não Informado**  
Mês/Ano Inicial: **MAR/2010** Mês Atual: **42º**  
Trancamentos: **0 ( max: 1 )** Forma de Evasão: **CONCLUÍDO em AGO/2013**  
Prorrogações: **6 meses** Data da Defesa: **29/08/2012**  
Data da Homologação: **28/09/2012**

---

**Disciplinas Obrigatórias**

Ano/Per	Componente Curricular	CH	CR	Turma	Nota	Situação
2010/1	1107055 ESTRUTURA DE DADOS E COMP DE ALGORITMOS	60	4	01	7.4	APROVADO
2010/1	1107056 ARQUITETURAS DE COMPUTADORES	60	4	01	7.7	APROVADO
2010/2	1107057 TEORIA DA COMPUTACAO	60	4	--	8.3	APROVEITADO

---

**Disciplinas Optativas**

Ano/Per	Componente Curricular	CH	CR	Turma	Nota	Situação
2010/1	1107091 TOPICO ESP EM COMPUTACAO DISTRIBUIDA I	30	2	01	9.0	APROVADO
2010/2	1107034 SISTEMAS MULTIMIDIA	60	4	01	7.0	APROVADO
2010/2	1107073 ESTUDO DIRIGIDO	30	2	01	10.0	APROVADO
2010/2	1107097 TOPICO ESP EM COMPUTACAO DISTRIBUIDA III	30	2	01	9.5	APROVADO

---

**Disciplinas Extra Curriculares**

Ano/Per	Componente Curricular	CH	CR	Turma	Nota	Situação
---------	-----------------------	----	----	-------	------	----------

---

**Informações Adicionais de Disciplinas**

Disciplina	Ano	Periodo	Turma	Subtitulo
1107091	2010	1	01	Mídias Digitais Convergentes
1107097	2010	2	01	Projeto de Software

---

**Trabalho de Dissertação/Tese**

Ano/Periodo	Situação
2011/1	-
2011/2	-
2012/1	APROVADO

---

**Exames de Qualificação**

Descrição	Ano/Per	Data de Conclusão	Resultado
EXAME DE QUALIFICAÇÃO	2011/2	12/09/2011	APROVADO

---

**Exames de Proficiência**

Idioma	Ano/Per	Data do Exame	Situação
47DCV1000 EXAME DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS	2010/1	29/05/2010	APROVADO

---

**Estágio Docência**


Componente Curricular	Ano/Per	CR	Obrigatório	Situação
47EDP0260 INTRODUCAO A PROGRAMACAO	2010/1	2	NÃO	APROVADO

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos> informando a matrícula, data de emissão e o código de verificação: e405310644

Página 1 de 2

figure 5: First part of MSc grades

The next Figure presents the second part of the grades of my B.Sc. in Portuguese. It informs the Master Thesis named "A Solution for Running Ginga-NCL Applications Using Second Screen on BroadBandTV Systems".



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
**UFPB - Universidade Federal da Paraíba**  
**PRPG - Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa**  
**Cid. Universitária - João Pessoa-PB - Cep: 58051-900**

---

**Histórico Escolar - Emitido em: 20/05/2019 às 14:28h**

Nome: **ALAN LIVIO VASCONCELOS GUEDES** Matrícula: **110100435**

Estudos Complementares e Atividades Acadêmicas Diversas					
Estudo		Ano/Per	Data de Conclusão	Situação	
Oecpos	Estudos sobre a especificação Ginga-J	2010/2	10/03/2011	APROVADO	

Créditos Exigidos:	24	Créditos Pendentes:	0	Obrigatórios Exigidos:	12	Obrigatórios Pendentes:	0
Créditos Integralizados:	Total - 24 (Obrigatórias - 12 Optativas - 10 Em Atividades - 2 Outras - 0)						

**Dados da Defesa**

Título: **UMA SOLUÇÃO PARA EXECUÇÃO DE APLICAÇÕES GINGA-NCL USANDO SEGUNDA TELA EM SISTEMAS BROADBANDTV**

Palavras-Chave: **TV Digital, NCL, aplicações multimídia distribuídas, BroadbandTV e Application Store.**

Páginas: **69** Data: **29/08/2012**

Grande Área: **Ciências Exatas e da Terra** Área: **Ciência da Computação**

Sub-Área: Especialidade:

Membros: **Presidente - 1149359 - GUIDO LEMOS DE SOUZA FILHO - UFPB**  
**Interno - 1723491 - CLAUIRTON DE ALBUQUERQUE SIEBRA - UFPB**  
**Externo à Instituição - CELSO ALBERTO SAIBEL SANTOS - UFRN**

**Observações:**  
- Diploma expedido em 19/08/2013.

Atenção, agora o histórico possui uma verificação automática de autenticidade e consistência, sendo portanto dispensável a assinatura da coordenação do curso ou da PRPG. Favor, ler instruções no rodapé.

figure 6: Second part of MSc grades



## Ph.D. diploma

The next Figure presents my Ph.D. diploma in Portuguese. It says: "The dean of Pontifical Catholically University of Rio de Janeiro, in his attributions and given that were be fulfilled all legal requirements, as well the university requirements, grants to: Alan Livio Vasconcelos Guedes, the degree of Doctor in Science - Informatics with all the prerogatives, rights, and honors that are given" The bottom part contains signatures from both the director of the "Admission and Registry" department and the dean.




figure 7: Ph.D. diploma



## Ph.D. grades

The next Figure presents the first page of grades from my Ph.D. in Portuguese. Among others, it includes courses in Computer Graphics, Mobile Computing, and Multimedia Systems.

HISTÓRICO ESCOLAR		 PROGRAMAS DE POS-GRADUAÇÃO			
<b>DADOS PESSOAIS</b>					
Nome do(a) Aluno(a): ÁLAN LÍVIO VASCONCELOS GUEDES		Matrícula: 1312448			
Filiação: ROSA DE LOURDES VASCONCELOS GUEDES EDNALDO BARBOSA GUEDES		Ano de Admissão: 2013			
Data de Nascimento: 05.03.87	Naturalidade: João Pessoa - PB	Nacionalidade: Brasileira			
<b>TÍTULOS SUPERIORES OBTIDOS</b>					
"BACHAREL EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO" (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)					
<b>NATUREZA DO PROGRAMA: DOUTORADO EM CIÊNCIAS-INFORMÁTICA</b>					
Período	Código	Disciplinas	Grau	Cr	CH
2013.1	INF 2061	Seminário	9.0	1	15
	INF 2608	Fundamentos da Computação Gráfica	7.8	3	45
	INF 2893	Tópicos de Hipertexto e Multimídia IV	9.0	3	45
2013.2	INF 2541	Introdução à Computação Móvel	8.3	3	45
	INF 2556	Seminários em Sistemas Distribuídos	7.2	3	45
	INF 2801	Fundamentos de Sistemas Multimídia	7.2	3	45
	INF 3002	Requisito Básico de Doutorado	ap	0	-
	LET 3101	Exame de Proficiência em Língua Estrangeira (Inglês)	ap	0	-
	LET 3106	Exame de Proficiência em Língua Estrangeira: Inglês-Doutorado	ap	0	-
2014.1	INF 2102	Projeto Final de Programação	8.0	1	15
	INF 2594	Tópicos de Rede de Computadores e Sistemas Distribuídos V	9.0	3	45
2014.2	INF 2597	Trabalho Individual em Redes de Comput. e Sistemas Distribuídos III	10.0	3	45
2015.1	INF 2890	Tópicos de Hipertexto e Multimídia I	10.0	3	45
	INF 3004	Exame de Qualificação	ap	0	-
2015.2	INF 2798	Trabalho Individual em Interação Humano-Computador IV	10.0	3	45
/cont.					
Coeficiente de Rendimento		Total de Créditos		Total de Carga Horária	
-----		-----		-----	

Diretoria de Admissão e Registro  
Rua Marquês de São Vicente, 225 - Gávea - 22453900  
Rio de Janeiro - RJ - Tel. (021) 3527-1336 3527-1337 3527-1338 / FAX (021) 3527-1345




  
Carolina Pucci Santos  
Supervisora de Administração  
DAR/PUC-Rio

figure 8: Ph.D. grades


The next Figure presents the second page of grades from my Ph.D. in Portuguese. In particular, it shows the thesis proposal exam as AP (approved).


continuação do histórico escolar (folha nº 2/2)


Nome do(a) Aluno(a): ÁLAN LÍVIO VASCONCELOS GUEDES

Período	Código	Disciplinas	Grau	Cr	CH
2016.1	INF 2790	Tópicos em Interação Humano-Computador I	9.0	3	45
	INF 3007	Exame de Proposta de Tese	ap	0	-
2016.2	INF 2794	Tópicos em Interação Humano-Computador V	6.0	3	45

OBS: Para obter o grau de Doutor, deverá entregar os exemplares da versão definitiva da Tese de Doutorado, de acordo com as normas regimentais da Universidade, no prazo de seis meses após a defesa, que ocorreu em 29 de setembro de 2017.  
Rio de Janeiro, 16 de novembro de 2017.



  
 PROF. WASHINGTON BRAGA FILHO  
 DIRETOR DE ADMISSÃO E REGISTRO




Carolina Pucci Santos  
Supervisora de Administração  
DAR/PUC-Rio

/MJRB			
Coefficiente de Rendimento	Total de Créditos	Total de Carga Horária	
8.5	59	525 horas	

1. - Um crédito corresponde a 15 horas de aulas teóricas (ou a trabalho escolar equivalente) por período letivo.  
 2. - Ao término do curso é atribuído ao aluno um Coeficiente de Rendimento (C.R.) expresso pelo quociente entre o total de pontos acumulados e o total de créditos obtidos. O total de pontos acumulados é igual a soma dos produtos dos graus obtidos em cada disciplina pelo correspondente número de créditos. Pelo coeficiente de rendimento escolar global, o aluno é classificado em uma das seguintes categorias:

C.R. de 9 a 10 = Excelente	C.R. de 6 a 6.9 = Regular
C.R. de 7 a 8.9 = Bom	C.R. de 0 a 5.9 = Insuficiente

Este certificado só é válido com o selo da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e a assinatura da Diretoria de Admissão e Registro ou seu substituto.

  
 Carolina Pucci Santos  
 Supervisora de Administração  
 DAR/PUC-Rio

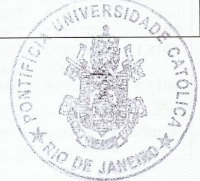
(Selo da Universidade)  


figure 9: Ph.D. grades