

# Alan Guedes — Certificates

✉ a.guedes@ucl.ac.uk • 🌐 alanlivio.github.io • 💬 alanlivio  
👤 alanlivio • 🎓 alanlivio

B.Sc. diploma . . . . .	2
B.Sc. grades . . . . .	3
MSc diploma . . . . .	5
MSc grades . . . . .	6
Ph.D. diploma . . . . .	8
Ph.D. grades . . . . .	9
UCL research staff certificates . . . . .	11
Nature MasterClass certificates . . . . .	13

## 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.



## 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

Curículo: 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 CRA: 7.72

Forma de Ingresso: VESTIBULAR

Trancamentos: 0 Prazo para Conclusão: Não Informado

Prorrogações: 0 períodos letivos Data da Colação de Grau: 01/09/2009

Ano/Período Letivo de Saída: 2009.1

Tipo Saída: CONCLUÍDO

Trabalho de Conclusão de Curso:

---

**COMPONENTES CURRICULARES BÁSICOS PROFISSIONAIS**

Ano/Sem	Disciplina	CH	CR	Turma	Nota	Situação
2005.1	FÍSICA GERAL I	90	6	03	5.8	APROVADO
2005.1	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	90	6	03	6.3	APROVADO
2005.1	CALCULO VET GEO ANALITICA	60	4	11	7.2	APROVADO
2005.1	INTRODUCAO A PROGRAMACAO	60	4	01	7.9	APROVADO
2005.1	INTRODUCAO AO COMPUTADOR	60	4	01	7.1	APROVADO
2005.2	FÍSICA GERAL II	90	6	02	7.2	APROVADO
2005.2	ALGEBRA LIN GEO ANALITICA	60	4	--	6.9	DISPENSADO
2005.2	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	90	6	02	5.7	APROVADO
2005.2	LINGUAGEM PROGRAMACAO I	60	4	01	6.0	APROVADO
2005.2	1404138 LÍNGUA INGLESA I	75	5	--	8.0	DISPENSADO
2006.1	FÍSICA GERAL III	90	6	02	5.0	APROVADO
2006.1	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	90	6	02	6.4	APROVADO
2006.1	COMPUTADORES E PROGRAMACAO	60	4	01	9.7	APROVADO
2006.1	LOGICA APLC A COMPUTACAO	60	4	01	6.8	APROVADO
2006.1	1403120 LÍNGUA PORTUGUESA I	75	5	--	8.7	DISPENSADO
2006.2	LINGUAGEM PROGRAMACAO II	60	4	01	8.7	APROVADO
2006.2	1107155 ORGANIZACAO DE DADOS I	60	4	01	7.7	APROVADO
2006.2	1204140 INTRODUCAO A ADMINISTRACAO	60	4	--	8.6	DISPENSADO
2007.1	1107101 ALGORITMOS E GRAFOS	60	4	01	10.0	APROVADO
2007.1	1107118 CIRCUITOS LOGICOS	60	4	01	8.2	APROVADO
2007.1	1107144 LABDE CIRCUITOS LOGICOS	60	2	01	8.2	APROVADO
2007.1	1204141 INTRODUCAO ORG E METODOS	60	4	02	9.5	APROVADO
2007.2	1107104 ANALISE 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 INTRODUCAO LING FORMAIS	60	4	01	9.2	APROVADO
2007.2	1107156 ORGANIZACAO DE DADOS II	60	4	01	8.2	APROVADO
2008.1	1103176 CALCULO NUMERICO	60	4	01	8.3	APROVADO
2008.1	1107105 ANALISE E PROJETO DE SISTEMAS II	60	4	01	7.7	APROVADO
2008.1	1107108 ARQUITETURA DE COMPUTADORES I	60	4	02	5.0	APROVADO

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													
<b>Histórico Escolar - Emitido em:</b>						<b>20/05/2019 às 14:27h</b>							
Nome: ALAN LIVIO VASCONCELOS GUEDES				Matrícula: <b>10511020</b>									
<b>COMPONENTES CURRICULARES BÁSICOS PROFISSIONAIS</b>													
<b>Ano/Sem</b>	<b>Disciplina</b>			<b>CH</b>	<b>CR</b>	<b>Turma</b>							
2008.1	1107134	ESTRUTURA LINGDE PROGRAMACAO			60	4							
2008.2	1107112	BANCO DE DADOS			60	4							
2008.2	1107128	ENGENHARIA DE SOFTWARE			60	4							
2008.2	1107165	SISTEMAS OPERACIONAIS I			60	4							
2008.2	1107169	TELEPROCESSAMENTO E REDES			60	4							
2008.2	1202139	CONTABILIDADE GERAL I			75	5							
2009.1	1107122	CONSTRUCAO DE COMPILADORES I			60	4							
2009.1	1107129	ESTAGIO SUP COMPLEMENT			120	8							
2009.1	1108100	CALCULO DAS PROB ESTATI I			60	4							
					06	8.2							
						APROVADO							
<b>COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OPTATIVOS</b>													
<b>Ano/Sem</b>	<b>Disciplina</b>			<b>CH</b>	<b>CR</b>	<b>Turma</b>							
2006.2	1107224	TOP ESP EM TEORIA DA COMPUTACAO			60	4							
2008.1	1405108	INTRODUCAO A PSICOLOGIA			60	4							
2008.2	1107211	SISTEMAS MULTIMIDIA			60	4							
2008.2	1201126	ECONOMIA I			60	4							
2009.1	1107228	TRABALHO INDIV EM ARQ DE COMPUTADORES			60	4							
2009.1	1107236	TRABALHO INDIV EM SISTEMAS OPERACIONAIS			60	4							
					01	7.7							
						APROVADO							
<b>TOTALIZAÇÃO</b>													
	Disciplinas Básicas Profissionais		Disciplinas Complementares										
	Optativas		Flexíveis		Obrigatórias								
	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Qtde</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Qtde</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>	<b>Qtde</b>	<b>CR</b>	<b>CH</b>		
Integralizado	167	2535	38	24	360	6	0	0	0	0	0	191	2895
Trancamentos Totais		0 de 3 Permitidos											
Matrículas Institucionais		0											

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: f1f6645b05

Página 2 de 2

## 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.



## 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.

 <b>SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas</b> UFPA - Universidade Federal da Paraíba PRPG - Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa Cid. Universitária - João Pessoa-PB - Cep: 58051-900									
<b>Histórico Escolar - Emitido em:</b> 20/05/2019 às 14:28h									
<b>Dados Pessoais</b>									
Nome: ALAN LIVIO VASCONCELOS GUEDES				<b>Matrícula:</b> 110100435					
Data de Nascimento: 05/03/1987 Naturalidade: João Pessoa/PB									
Município: JOÃO PESSOA				UF: PB					
<b>Dados Acadêmicos</b>									
Programa: INFORMÁTICA				CRA: <b>8.12</b>					
Nível: MESTRADO				Curriculo: 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							
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>									
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
<b>Disciplinas Optativas</b>									
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 MULTIMÍDIA			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
<b>Disciplinas Extra Curriculares</b>									
Ano/Per	Componente Curricular			CH	CR	Turma	Nota	Situação	
<b>Informações Adicionais de Disciplinas</b>									
Disciplina	Ano	Período	Turma	Subtítulo					
1107091	2010	1	01	Mídias Digitais Convergentes					
1107097	2010	2	01	Projeto de Software					
<b>Trabalho de Dissertação/Tese</b>									
Ano/Período	Situação								
2011/1	-								
2011/2	-								
2012/1	APROVADO								
<b>Exames de Qualificação</b>									
Descrição				Ano/Per	Data de Conclusão	Resultado			
EXAME DE QUALIFICAÇÃO				2011/2	12/09/2011	APROVADO			
<b>Exames de Proficiência</b>									
Idioma				Ano/Per	Data do Exame	Situação			
47DCV1000	EXAME DE PROFICIÊNCIA EM INGLÊS			2010/1	29/05/2010	APROVADO			
<b>Estágio Docência</b>									
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

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 - CLAURTON 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.

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 2 de 2

## Ph.D. diploma

The next Figure presents my Ph.D. diploma in Portuguese. It says: "The dean of Pontifical Catholic 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 Lívio 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.

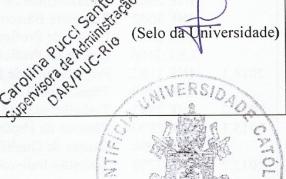


## Ph.D. grades

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 Ano de Admissão: 2013			
Filiação: ROSA DE LOURDES VASCONCELOS GUEDES EDNALDO BARBOSA GUEDES					
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		
-----		-----	-----		
<small>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</small>					
			 Carolina Pucci Santos Supervisora de Administração DAR/PUC-Rio		

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							
<b>OBS:</b> 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.												
  <b>PROF. WASHINGTON BRAGA FILHO</b> DIRETOR DE ADMISSÃO E REGISTRO												
 Carolina Pucci Santos Supervisora de Administração DAR/PUC-Rio												
/MJRB <table border="1"> <thead> <tr> <th>Coeficiente de Rendimento</th> <th>Total de Créditos</th> <th>Total de Carga Horária</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.5</td> <td>59</td> <td>525 horas</td> </tr> </tbody> </table>							Coeficiente de Rendimento	Total de Créditos	Total de Carga Horária	8.5	59	525 horas
Coeficiente 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)												

## UCL research staff certificates

The next Figures present UCL certificates in research staff training topics of Research Supervising, Personal Tutoring, Data protection, People Management, Diversity, and Research Funding.



UCL ARENA



**This is to certify that**

Alan Guedes

**Participated in the following short course**

Research Supervision

**Completed on**

23/07/21

This certificate represents confirmation of participation for the purpose of recording learning hours only and does not reflect the award of credit or a degree.

24/04/23

**Professor Sam Smidt**  
Director of the Arena Centre for Research-based Education

**CERTIFICATE  
OF PARTICIPATION**



**This is to certify that**

Alan Guedes

**Participated in the following short course**

UCL Personal Tutoring

**Completed on**

This certificate represents confirmation of participation for the purpose of recording learning hours only and does not reflect the award of credits or a degree.

April 24, 2023

**Dr Sam Smidt**  
Director of the Arena Centre for Research-based Education

**UCL short courses and professional development**  
[www.ucl.ac.uk/lifelearning](http://www.ucl.ac.uk/lifelearning)

[Connected Learning](#)

**This is to certify that**

Alan Guedes

**Participated in the following short course**

Connected Learning Essentials (open)

**Completed on**

**Approximate learning hours**  
7 hours

This certificate represents confirmation of participation for the purpose of recording learning hours only.

01/06/23

**Professor Sam Smidt**  
Director of the Arena Centre for Research-based Education



## Nature MasterClass certificates

The next Figures present Nature MasterClass certificates in research topics of Peer Review and Narrative Tools.



4 July 2022

### Certificate of Course Completion

This is to certify that

**Alan Guedes**

has successfully completed

**Focus on Peer Review**

A *Nature Masterclasses* online course



5 January 2023

### Certificate of Course Completion

This is to certify that

**Alan Guedes**

has successfully completed

**Narrative Tools for Researchers**

A *Nature Masterclasses* online course



Magdalena Skipper, PhD  
Editor-in-Chief, *Nature*  
Chief Editorial Advisor, *Nature Research*

SPRINGER NATURE

Magdalena Skipper, PhD  
Editor-in-Chief, *Nature*  
Chief Editorial Advisor, *Nature Research*

SPRINGER NATURE