

# Alan Guedes — Certificates

✉ a.guedes@ucl.ac.uk • 🌐 alanlivio.github.io • 📈 github • 📚 scholar  
in linkedin • 🐦 twitter

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 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 & 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:	<b>10511020</b>	
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	<b>CRA: 7.72</b>				
Forma de Ingresso:	VESTIBULAR	Prazo para Conclusão:	Não Informado			
Trancamentos:	0	Data da Colação de Grau:	01/09/2009			
Prorrogações:	0 períodos letivos	Ano/Período Letivo de Saída:	2009.1			
Trabalho de Conclusão de Curso:						
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 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	90	6	03	6.3	APROVADO
2005.1	1103118 CALCULO VET GEO ANALITICA	60	4	11	7.2	APROVADO
2005.1	1107136 INTRODUCAO A PROGRAMACAO	60	4	01	7.9	APROVADO
2005.1	1107137 INTRODUCAO AO COMPUTADOR	60	4	01	7.1	APROVADO
2005.2	1101118 FÍSICA GERAL II	90	6	02	7.2	APROVADO
2005.2	1103104 ALGEBRA LIN GEO ANALITICA	60	4	--	6.9	DISPENSADO
2005.2	1103115 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	90	6	02	5.7	APROVADO
2005.2	1107147 LINGUAGEM PROGRAMACAO I	60	4	01	6.0	APROVADO
2005.2	1404138 LÍNGUA INGLESA I	75	5	--	8.0	DISPENSADO
2006.1	1101119 FÍSICA GERAL III	90	6	02	5.0	APROVADO
2006.1	1103112 CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	90	6	02	6.4	APROVADO
2006.1	1107119 COMPUTADORES E PROGRAMACAO	60	4	01	9.7	APROVADO
2006.1	1107149 LÓGICA APLICA COMPUTAÇÃO	60	4	01	6.8	APROVADO
2006.1	1403120 LÍNGUA PORTUGUESA I	75	5	--	8.7	DISPENSADO
2006.2	1107148 LINGUAGEM PROGRAMACAO II	60	4	01	8.7	APROVADO
2006.2	1107155 ORGANIZAÇÃO 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 LÓGICOS	60	4	01	8.2	APROVADO
2007.1	1107144 LABDE CIRCUITOS LÓGICOS	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 ORGANIZAÇÃO DE DADOS II	60	4	01	8.2	APROVADO
2008.1	1103176 CALCULO NUMÉRICO	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. While extra courses include Psychology, Multimedia Systems, and Economics. It shows a total of 2895 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 LINGE 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 ESTATI 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							Total				
	Disciplinas Básicas Profissionais		Disciplinas Complementares								
			Optativas		Flexíveis		Obrigatórias				
	CR	CH	Qtde	CR	CH	Qtde	CR	CH	Qtde	CR	CH
Integralizado	167	2535	38	24	360	6	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 from the Federal University of Paraíba, Brazil.



## MSc grades

The next Figure presents the first part of my MSc in Portuguese grades. It informs done with a general score (CRA in Portuguese) of **8.12**. The courses include Analyses of Algorithms, Computer Architecture, and Computing Theory. The extra courses include Distributed Systems and Multimedia Systems.



SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas

UFPA - 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				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									
Disciplinas Obrigatórias									
Ano/Per	Componente Curricular			CH	CR	Turma			
2010/1	1107055	ESTRUTURA DE DADOS E COMP DE ALGORITMOS			60	4			
2010/1	1107056	ARQUITETURAS DE COMPUTADORES			60	4			
2010/2	1107057	TEORIA DA COMPUTAÇÃO			60	4			
Disciplinas Optativas									
Ano/Per	Componente Curricular			CH	CR	Turma			
2010/1	1107091	TOPICO ESP EM COMPUTACAO DISTRIBUIDA I			30	2			
2010/2	1107034	SISTEMAS MULTIMÍDIA			60	4			
2010/2	1107073	ESTUDO DIRIGIDO			30	2			
2010/2	1107097	TOPICO ESP EM COMPUTACAO DISTRIBUIDA III			30	2			
Disciplinas Extra Curriculares									
Ano/Per	Componente Curricular			CH	CR	Turma			
Informações Adicionais de Disciplinas									
Disciplina	Ano	Período	Turma	Subítulo					
1107091	2010	1	01	Mídias Digitais Convergentes					
1107097	2010	2	01	Projeto de Software					
Trabalho de Dissertação/Tese									
Ano/Período	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 Docêncía									
Componente Curricular				Ano/Per	CR	Obrigatório			
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.

## 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 was fulfilled with 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." The bottom part contains signatures from the director of the "Admission and Registry" department and the dean.

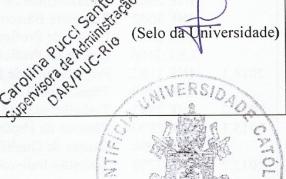


## Ph.D. grades

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

HISTÓRICO ESCOLAR		PROGRAMAS DE POS-GRADUAÇÃO			
					
DADOS PESSOAIS					
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			
TÍTULOS SUPERIORES OBTIDOS					
"BACHAREL EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO" (UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA)					
NATUREZA DO PROGRAMA: DOUTORADO EM CIÊNCIAS-INFORMÁTICA					
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
	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 3527-1345 / FAX (021) 3527-1345					
			 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 show Nature MasterClass certificates on research topics.

**nature**  
masterclasses

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



**nature**  
masterclasses

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

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

SPRINGER NATURE

Magdalena Skipper

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

SPRINGER NATURE