

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 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: | 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 | 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 | | | | | | |
| 2008.1 | 1107134 | ESTRUTURA LINGE PROGRAMACAO | | 60 | 4 | 01 | | | | | | |
| 2008.2 | 1107112 | BANCO DE DADOS | | 60 | 4 | 01 | | | | | | |
| 2008.2 | 1107128 | ENGENHARIA DE SOFTWARE | | 60 | 4 | 01 | | | | | | |
| 2008.2 | 1107165 | SISTEMAS OPERACIONAIS I | | 60 | 4 | -- | | | | | | |
| 2008.2 | 1107169 | TELEPROCESSAMENTO E REDES | | 60 | 4 | 01 | | | | | | |
| 2008.2 | 1202139 | CONTABILIDADE GERAL I | | 75 | 5 | 02 | | | | | | |
| 2009.1 | 1107122 | CONSTRUCAO DE COMPILADORES I | | 60 | 4 | 02 | | | | | | |
| 2009.1 | 1107129 | ESTAGIO SUP COMPLEMENT | | 120 | 8 | 01 | | | | | | |
| 2009.1 | 1108100 | CALCULO DAS PROB ESTATI I | | 60 | 4 | 06 | | | | | | |
| | | | | 60 | 4 | 8.2 | | | | | | |
| | | | | | | APROVADO | | | | | | |
| COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES OPTATIVOS | | | | | | | | | | | | |
| Ano/Sem | Disciplina | | | CH | CR | Turma | | | | | | |
| 2006.2 | 1107224 | TOP ESP EM TEORIA DA COMPUTACAO | | 60 | 4 | 01 | | | | | | |
| 2008.1 | 1405108 | INTRODUCAO A PSICOLOGIA | | 60 | 4 | 13 | | | | | | |
| 2008.2 | 1107211 | SISTEMAS MULTIMIDIA | | 60 | 4 | -- | | | | | | |
| 2008.2 | 1201126 | ECONOMIA I | | 60 | 4 | 04 | | | | | | |
| 2009.1 | 1107228 | TRABALHO INDIV EM ARQ DE COMPUTADORES | | 60 | 4 | 01 | | | | | | |
| 2009.1 | 1107236 | TRABALHO INDIV EM SISTEMAS OPERACIONAIS | | 60 | 4 | 01 | | | | | | |
| | | | | 60 | 4 | 7.7 | | | | | | |
| | | | | | | APROVADO | | | | | | |
| TOTALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| | Disciplinas Básicas Profissionais | | | Disciplinas Complementares | | | | Total | | | | |
| | | | | 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 | 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

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 Nível: MESTRADO 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 Trancamentos: 0 (max: 1) Prorrogações: 6 meses | | | | | | CRA: 8.12 | | | |
| Curricular: 0005/2009 Status: CONCLUÍDO Mês Atual: 42º Forma de Evasão: CONCLUÍDO em AGO/2013 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 Docêncio | | | | | | | | | |
| 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.

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 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 | |
| 2013.2 | 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 |
| 2014.2 | INF 2594 | Tópicos de Rede de Computadores e Sistemas Distribuídos V | 9,0 | 3 | 45 | |
| | 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 | | | | | | | |
| 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 <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

[Connected Learning](#)

This is to certify that

Alan Guedes

Participated in the following short course

Connected Learning Essentials (open)

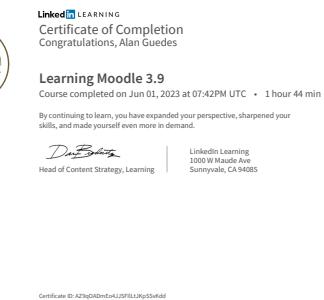
Completed on

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