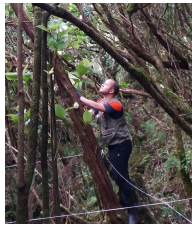


INFORMAÇÃO PESSOAL



Diogo Cláudio Pavão

📍 Estrada Regional nº 252 Candelária, 9555-015 Ponta Delgada (Portugal)

☎ (+351) 91 44 52 781 📠 (+351) 92 64 84 274

✉ diogocpavao@hotmail.com

💬 Skype diogo.c.p.

Sexo Masculino | Data de nascimento 12/09/1993 | Nacionalidade Portuguesa

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

01/10/2017–30/04/2019

Técnico Superior

CIBIO-Açores

Rua da Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada (Portugal)

Investigador Assistente no projeto de investigação Forest-ECO²: Towards an Ecological and Economic valorization of the Azorean Forest.

- Amostragem de florestas de produção, florestas naturais e bosques de exóticas;
- Investigação ao nível de comunidades: diversidade taxonómica, filogenética e funcional - amostragem no campo;
- Nível ecossistémico: qualidade de solo e acumulação de carbono - amostragem no campo;
- Serviços ecossistémicos da floresta e preferências socioculturais - amostragem no campo;
- Organização e análise de dados;
- Colaboração na redação de artigos científicos e relatórios técnico-científicos;
- Organização de eventos relativos à interação com entidades exteriores ao projeto;

Em ambas as vertentes de investigação, o trabalho de campo foi realizado em três tipos de floresta, dado o objetivo do projeto Forest-ECO²: floresta de produção, floresta de exóticas e florestas naturais.

24/10/2016–23/10/2017

Investigador Assistente

CIBIO-Açores

Rua da Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada (Portugal)

Investigador Assistente no projeto de investigação Forest-ECO²: Towards an Ecological and Economic valorization of the Azorean Forest.

- Coordenação e gestão do projeto - Apoio ao início do projeto;
- Organização de eventos relativos à interação com entidades exteriores ao projeto;
- Investigação ao nível de comunidades: diversidade taxonómica, filogenética e funcional - amostragem no campo;
- Nível ecossistémico: qualidade de solo e acumulação de carbono - amostragem no campo;
- Serviços ecossistémicos da floresta e preferências socioculturais - amostragem no campo;
- Organização e análise de dados;

Em ambas as vertentes de investigação, o trabalho de campo foi realizado em três tipos de floresta, dado o objetivo do projeto Forest-ECO²: floresta de produção, floresta de exóticas e florestas naturais.

01/01/2015–30/06/2015

Estagiar L

Estagiário, Ponta Delgada (Portugal)

Projeto: Pollen resources used by *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apoidea) in São Miguel, Azores, Portugal.

Atividades exercidas:

- trabalho de campo para recolha de amostras;
- trabalho de laboratório e análise de amostras;
- pesquisa bibliográfica e escrita científica.

[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Carta de Recomendação - Estagiário L

15/07/2014–15/08/2014

Estagiário U

Estagiário, Ponta Delgada (Portugal)

- Trabalho de laboratório no projeto de doutoramento: "Quantificação da biomassa de *Pittosporum undulatum* na ilha de São Miguel."
- Trabalho de campo, efectuado em grande parte da ilha de São Miguel no projeto de doutoramento: "Quantificação da biomassa de *Pittosporum undulatum* na ilha de São Miguel."

[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Carta de Recomendação - Estagiário U

15/07/2013–15/08/2013

Estagiário U

Estagiário, Ponta Delgada (Portugal)

- Guia Turístico na área da marinha.
- Técnico de vendas, em termos de competição na área do turismo marinho.
- Relação com turistas, apresentação da empresa na chegada ao aeroporto e para além disso, passeios como guia.

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

2014

Licenciatura em Biologia

Nível 6 QRC

Universidade dos Açores - Faculdade de Ciência e Tecnologia, Ponta Delgada (Portugal)

[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Certificado de Habilitações - Licenciatura

02/2018

Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia

Nível 7 QRC

Universidade dos Açores - Faculdade de Ciência e Tecnologia, Ponta Delgada (Portugal)

Dissertação: "Comparison of discrete and continuum community models: insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities".

01/10/2018–Presente

Doutoramento em Biologia

Nível 8 QRC

Universidade dos Açores - Faculdade de Ciências e Tecnologias, Ponta Delgada (Portugal)

Tese intitulada - "Linking climate, distribution and growth in forest research: can dendrochronology improve species distribution modelling?"

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna

português

Línguas estrangeiras

	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
inglês	B2	C1	B1	B1	B2
francês	A1	A2	A1	A1	A1

Níveis: A1 e A2: Utilizador básico - B1 e B2: Utilizador independente - C1 e C2: Utilizador avançado
[Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas](#)

Competências de comunicação - Boa capacidade de comunicação, em português, inglês e até espanhol, adquirida através de um programa de Estagiar U na empresa Seabottom azores.

Competências de organização Membro Honorário do Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores

- 2012/2013: Vice-Presidente do Conselho Fiscal do Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores;

- 2013/2014: Presidente da Direcção do Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores;

- 2014/2015: Vogal da Direcção do Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores;

- 2016/2017: Vogal da Direcção do Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores.

Como membro aderente, membro directivo e, por reconhecimento, membro honorário do Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores, liderei e/ou pertenci à organização de actividades realizadas pelo mesmo, tais como as "Jornadas da Biologia", workshop temático organizado anualmente sendo orador numa sessão, entre outras.

[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Certificado de Mérito - NEBAç

Competências relacionadas com o trabalho

- Domínio na área da botânica, mais especificamente em métodos de germinação, pelo trabalho com a *Dracaena draco* como projeto de Licenciatura, há dois anos. E também na área de controlo biológico, através de experiência adquirida na licenciatura.

- Capacidade de aprendizagem em diferentes áreas da Biologia. Exemplo: Botânica (Projeto de Licenciatura), Controlo Biológico (progresso da licenciatura), Biologia Marinha (Estagiar U), Ecologia (trabalho de campo e laboratório - Estagiar U).

- Boa capacidade laboratorial, de produção e trabalho científico na área da Palinologia, mais concretamente na área de Melissopalínologia;

- Boa capacidade em trabalho de campo e recolha de amostras na área de Ecologia de Comunidades, Filogenética e Genética de Populações e análise de solos;

- Conhecimento geral da ilha de São Miguel e Terceira, dado o trabalho no campo realizado no projeto Forest-ECO².

Competências digitais

AUTOAVALIAÇÃO				
Processamento de informação	Comunicação	Criação de conteúdos	Segurança	Resolução de problemas
Utilizador avançado	Utilizador independente	Utilizador independente	Utilizador básico	Utilizador básico

Competências digitais - Grelha de auto-avaliação

- Bom domínio das ferramentas do Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, etc), entre outros programas mais básicos utilizados.

- Domínio no SPSS, R x64 3.2.3 e algum domínio no ArcGis.

Carta de Condução B1, B

[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Carta de Condução

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Publicações em revistas internacionais

- Pavão, D.C., Elias, R.B. & Silva, L. (2019). Comparison of discrete and continuum community models: Insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. *Ecological Modelling* 24, 93–106.

Publicações em curso

- Pavão D.C., Porteiro J., Ventura M. A., Borges Silva L. , Medeiros A., Moniz A., Moura M., Moreira F. & Silva L. (submitted). Anthropogenic land cover dominates hiking trails in a nature tourism destination. *Tourism Management*.
- "Factores que afectam a germinação e o desenvolvimento de *Dracaena draco* L."
- "Pollen resources used by *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apoidea) in São Miguel, Azores, Portugal."

Apresentações orais

- 29/09/2019-05/10/2019: XXV IUFRO World Congress Forest Research and Cooperation for Sustainable Development

Borges Silva L., Elias R.B., Pavão D.C., Porteiro J., Ventura M.A., Lopes F., Silva F., Moreira F., Moniz A. & Silva L. (2019). Ecological services of forest ecosystems in islands: production forest, exotic woodland and natural forest. In: Patrícia Póvoa de Mattos (Ed.) (2019) *Book of Abstracts*. Brazilian Journal of Forestry Research, Colombo, v. 39, e201902043, Special issue, p. 370.

- Pavão D.C., Porteiro J., Ventura M. A., Borges Silva L. ,Medeiros A., Moniz A., Moura M., Moreira F. & Silva L. (2019). Anthropogenic land cover dominates hiking trails in a nature tourism destination. 15th EEF Congress - Lisbon, Portugal.
- Borges Silva L. , Pavão D.C., Elias R.B., Moura M., Porteiro J., Ventura M. A., Lopes F., Moniz A., Silva F., Moreira F. & Silva L. (2019). Forest ecosystem in islands: biodiversity patterns and services. 15th EEF Congress - Lisbon, Portugal.

- 12/09/2018 e 15/09/2018: FloraMac 2018 – Funchal, Madeira

Pavão D.C., Elias, R.B. & Silva L. (2018). Comparison of discrete and continuum community models: Insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. *FloraMac 2018*.

- 30/03/2017 e 31/03/2017: Spring Seminar BIOSLE (Seminário - Biodiversidade e Ilhas)

- 05/11/17-07/11/17: European Meeting of Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions (I Congress of PHYTOS)

Silva, Luís, Elias, Rui Bento, Moura, Mónica, Porteiro, João, Borges Silva, Lurdes, Silva, Lara Dutra, Pavão, Diogo, Rego, Rúben C. (2017). New projects and methods for modelling Azorean forest composition, structure and change. In: Carlos Neto, Albano Figueiredo, Maria Romeiras, Jorge Capelo, Sónia Silva Vitória, Frederic Bioret, António Lopes, José Maria Semedo, José Carlos Costa Reis (eds.) (2017). *Phytosociology, Biogeography and Syntaxonomy of the Eastern Atlantic Regions*. Centro de Estudos Geográficos, Universidade de Lisboa, Lisboa, p. 91.

[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Certificado - Spring Seminar, Certificado - 15th EEF Congress, Abstract - XXV IUFRO

Poster

- 07-05/2019-11/05/2019: TREE-RINGS IN ARCHAEOLOGY,CLIMATOLOGY AND ECOLOGY - TRACE 2019

Pavão D.C., Matos B., Camps J., Borges Silva L., Camarinho R., Rodrigues A., Elias R.B. & Silva L. (2019). Dendrochronological applications to the Azorean forest: present achievements and future prospects. In: Giovanna Battipaglia & Rossana Marzaioli (eds.) (2019). *Proceedings of the Tree-rings in Archaeology , Climatology and Ecology*. San Leucio-Caserta, Italy, p. 58.

- 05/11/17-07/11/17: European Meeting of Biogeography and Syntaxonomy of the Atlantic Regions (I Congress of PHYTOS)

Pavão, Diogo, Elias, Rui Bento, Silva, Luís (2017). Comparison of discrete and continuum community models: insights from numerical ecology and Bayesian methods applied to Azorean plant communities. In: Carlos Neto, Albano Figueiredo, Maria Romeiras, Jorge Capelo, Sónia Silva Vitória, Frederic Bioret, António Lopes, José Maria Semedo, José Carlos Costa Reis (eds.) (2017). *Phytosociology, Biogeography and Syntaxonomy of the Eastern Atlantic Regions*. Centro de Estudos Geográficos, Universidade de Lisboa, Lisboa, p. 50.

[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Certificado - TRACE 2019

Cursos

Investigação

- Publicação de dados através do GBIF e elaboração de artigos de dados

Música

- Projeto Lira Açoriana

Seminários/Workshops

- Formador Musical de Instrumentos de Sopro e Percussão.
[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Certificado - Formador Musical, Projeto ORLA - 2015/2016, Curso - GBIF - Publicação de dados
- 20/05/2019 a 22/05/2019: Workshop "Assessment of Threatened Species According to IUCN Criteria";
- 07/05/2019: Workshop "Multivariate Statistics and Mixed models in the context of individualistic tree growth", Caserta, Italy;
- 06/05/2019: Workshop "On the use of machine learning and daily data in dendroclimatology", Caserta, Italy;
- 29/05/2017 e 30/05/2017: Seminário "Gestão Florestal Certificada - Novos desafios para a floresta dos Açores";
- 01/12/2016 e 02/12/2016: Colóquio Floresta Laurissilva;
- 02/11/2016: Seminário "Energia a partir de resíduos - Valorização de resíduos contribuindo para uma economia circular renovável."
- 03/10/2013: Jornadas de Biotecnologia "Seaweed Aquaculture";
- Jornadas da Biologia - Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores - 10/05/2013 - Certificado exemplo: I Jornadas da Biologia - "Pensar em Biologia"
- 28/12/2012: Seminário "Doenças cardiovasculares - factores de risco e biomarcadores";
[documento\(s\) mencionado\(s\)](#) Certificado - Colóquio Floresta Laurissilva, Certificado - Seminário Doenças Cardiovasculares, Certificado - I Jornadas da Biologia (NEBAç), Certificado - Jornadas de Biotecnologia, Certificado - Energia a partir de resíduos, Certificado - dendRolAB, Certificado - dendroTools, Certificado - Workshop IUCN

ANEXOS

- Certificado de Habilitações - Licenciatura
- Carta de Condução
- Carta de Recomendação - Estagiar U
- Carta de Recomendação - Estagiar L
- Certificado de Mérito - NEBAç
- Certificado - Formador Musical
- Projeto ORLA - 2015/2016
- Certificado - Colóquio Floresta Laurissilva
- Certificado - Seminário Doenças Cardiovasculares
- Certificado - I Jornadas da Biologia (NEBAç)
- Certificado - Jornadas de Biotecnologia
- Certificado - Energia a partir de resíduos
- Certificado - Spring Seminar
- Certificado - dendRolAB
- Certificado - dendroTools
- Certificado - 15th EEF Congress
- Curso - GBIF - Publicação de dados
- Certificado - Workshop IUCN
- Certificado - TRACE 2019
- Abstract - XXV IUFRO

Certificado de Habilitações - Licenciatura



UNIVERSIDADE DOS AÇORES CERTIDÃO DE REGISTO

Rosana Dias Furtado, Licenciada em Sociologia, pela Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências Sociais e Humanas, Diretora dos Serviços Académicos da Universidade dos Açores:

Certifica, que do registo número 0476/2014 consta que, Diogo Cláudio Pavão, com o Documento de Identificação número 14298471, natural de Candelária, concluiu em 23-07-2014, o curso de Licenciatura em Biologia, no Ramo Ambiental e Evolução, com a classificação final de 14 valores, pelo que lhe é conferido o grau de Licenciado em Biologia.

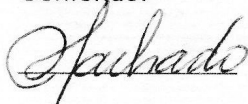
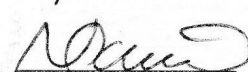
A presente certidão vai por mim assinada e autenticada com o selo branco em uso neste estabelecimento de ensino superior.

Universidade dos Açores, 22 de agosto de 2014

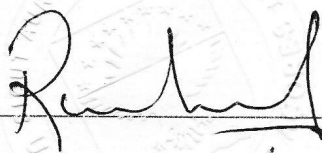
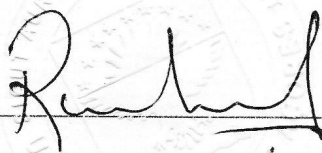
Emolumentos:

15.00€

Conferido:

A Diretora dos Serviços Académicos

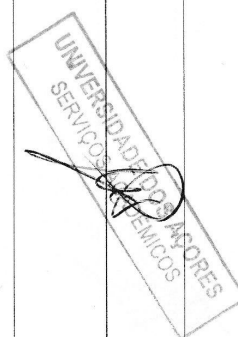



Histórico de disciplinas

Data: 16-06-2015
Hora: 11:37

Cód. curso: 9011 - Biologia

Aluno: 20112199 - Diogo Cláudio Pavão



Código	Disciplina	Classificação	ECTS	Status	Data fim inscrição	Ano
--------	------------	---------------	------	--------	--------------------	-----

Ano Lectivo: 2011-12

123	Genética	16	6	Aprovado	12-06-2012	1
145	Biologia Celular	12	6	Aprovado	25-01-2012	1
2417	Bioestatística	13	6	Aprovado	06-06-2012	1
7301	Biologia e Diversidade Animal	12	6	Aprovado	19-03-2012	1
7302	Física Aplicada às Ciências Biológicas	10	6	Aprovado	08-03-2012	1
7303	Matemática Aplicada às Ciências Biológicas	10	6	Aprovado	03-02-2012	1
7304	Química Aplicada às Ciências Biológicas	12	6	Aprovado	30-03-2012	1
7305	Biologia e Diversidade Vegetal	12	6	Aprovado	04-06-2012	1
7306	Sistemática	17	6	Aprovado	08-06-2012	1
7357	Bioquímica	16	6	Aprovado	06-06-2012	1

Ano Lectivo: 2012-13

109	Embriologia e Histologia Animal	13	6	Aprovado	25-01-2013	2
110	Histologia e Anatomia Vegetal	16	6	Aprovado	06-06-2013	2
119	Microbiologia	11	6	Aprovado	22-01-2013	2
121	Fisiologia Animal	10	6	Aprovado	21-06-2013	2
122	Fisiologia Vegetal	13	6	Aprovado	30-01-2013	2

Universidade dos Açores

Página: 1

Listagem dos históricos de disciplinas

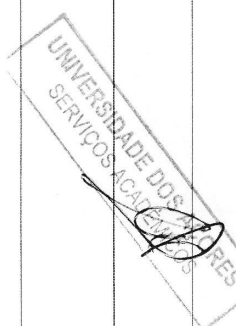
SIGES v.11.2.19-36

Histórico de disciplinas

Cód. curso: 9011 - Biologia

Aluno: 20112199 - Diogo Claudio Pavão

Data: 16-06-2015
Hora: 11:37



Código	Disciplina	Classificação	ECTS	Status	Data fim inscrição	Ano
--------	------------	---------------	------	--------	--------------------	-----

Ano Lectivo: 2012-13

126	Evolução	15	6	Aprovado	11-06-2013	2
153	Biologia Molecular	15	6	Aprovado	22-01-2013	2
170	Antropologia Biológica	10	6	Aprovado	28-01-2013	2
188	Fisiologia Celular	15	6	Aprovado	14-06-2013	2
1766	Ecologia	11	6	Aprovado	24-06-2013	2

Ano Lectivo: 2013-14

967	Mamíferos Marinhos	14	6	Aprovado	19-06-2014	3
1593	Gestão Ambiental	17	6	Aprovado	20-06-2014	3
2341	Geologia Geral	14	6	Aprovado	03-02-2014	3
2440	Aquacultura	16	6	Aprovado	27-01-2014	2
2450	Métodos em Ecologia	15	6	Aprovado	06-06-2014	3
2451	Poluição	15	6	Aprovado	09-01-2014	3
2460	Ordenamento do Território	17	6	Aprovado	16-01-2014	3
7307	Biologia da Conservação	15	6	Aprovado	14-01-2014	3
7327	Projecto	17	12	Aprovado	23-07-2014	3

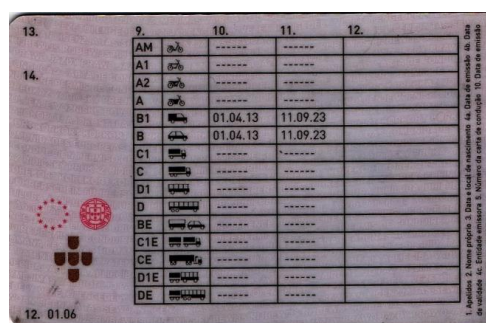
Universidade dos Açores

Listagem dos históricos de disciplinas

Página:

SIGES v.11.2.19-36

Carta de Condução



Carta de Recomendação - Estagiar U



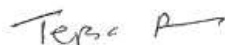
Declaração

Declara-se para os devidos efeitos que, Diogo Cláudio Pavão, efetuou um Estágio para a nossa empresa através do programa “Estagiar U” no período compreendido entre 15 Julho e 15 de Agosto de 2014.

Durante todo o período de tempo em que desempenhou funções na empresa, o funcionário atuou sempre de forma correta e profissional, desempenhando as suas funções como esperado, não existindo nada que nos leve a criticar a sua conduta profissional e moral.

Angra do Heroísmo, 4 de Setembro de 2017

Pel'A gerência



Carta de Recomendação - Estagiar L



Universidade dos Açores (UAc)
Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT)
Departamento de Biologia

Ponta Delgada, 5 de setembro de 2017

Carta de recomendação para **Diogo Pavão**

Diogo Pavão foi meu aluno de licenciatura em Biologia (ramo Ambiental), tendo seu desempenho sido pautado por dedicação e responsabilidade, que se refletiu nas avaliações finais das disciplinas que fez comigo.

Após a conclusão da licenciatura, o Diogo realizou comigo, em parceria com a Doutora Leila Morgado, um estágio no âmbito do programa Estagiar-L, com o tema: Pollen resources used by *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apoidea) in São Miguel, Azores, Portugal. Deste projeto faziam parte tarefas, tais como: trabalho de campo para recolha de amostras; trabalho de laboratório e análise de amostras; pesquisa bibliográfica e escrita científica.

Ainda no âmbito deste projeto, foi apresentada aos produtores de mel da ilha de S. Miguel, na cidade da Ribeira Grande, uma comunicação oral dos principais resultados alcançados com a pesquisa.

Para além do excelente trabalho desenvolvido nos 6 meses que durou o estágio, o Diogo colaborou no trabalho prático realizado pelos alunos da licenciatura em Biologia, no âmbito de uma aula prática da disciplina de Métodos em Ecologia, da minha responsabilidade.

Pelas razões expostas, sou de parecer favorável à atribuição de uma bolsa de investigação, no âmbito do concurso que se encontra a decorrer.

Contacto:
Maria Anunciação Ventura
Departamento de Biologia
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade dos Açores
Apt 1422
9501-855 Ponta Delgada
Portugal
Telef. (+351) 296 650 468
Fax (+351) 296 650 100
e-mail: maria.am.ventura@uac.pt


Maria Anunciação M. Ventura
(Professora Auxiliar, Universidade dos Açores)

Certificado de Mérito - NEBAç



CERTIFICADO DE MÉRITO

Membro Honorário

A Mesa Da Assembleia, confere este diploma a Diogo Pavão
em reconhecimento pelos seus relevantes serviços prestados ao Núcleo de Estudantes de
Biologia da Universidade dos Açores.

4/12/2014



Tiago Gts
O presidente da Mesa da Assembleia

Certificado - Formador Musical



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO
DIRECÇÃO REGIONAL DA EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

Educação Extra-Escolar

Certificado

Certifica-se que Diogo Cláudio Pavão

filho de José de Oliveira Aguiar Pavão

e de Lúcia de Fátima Melo Cláudio Pavão

nascido em 12 / 09 / 93 natural da freguesia de São José

concelho Ponta Delgada, concluiu o curso de Formação Musical

com as seguintes características:

Área de formação: Instrumentos de Sopro e Percussão

Programa de formação: Portaria nº 36/2003, de 22 de Maio

Duração: 260 horas

Período de funcionamento de 04 de Julho de 2006 a 18 de Maio de 2007

Local: Candelária Entidade promotora: Filarmónica Lira Nossa Senhora da Estrela

Formador: Pedro Alexandre Medeiros Pimentel

Aproveitamento: Apto

A Directora Regional da Educação

Mania da Graça Teixeira

Projeto ORLA - 2015/2016 

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Direção Regional da Cultura

Certifico que **Diogo Pavão** frequentou o
Projeto Lira Açoriana, no biénio 2015/2016.

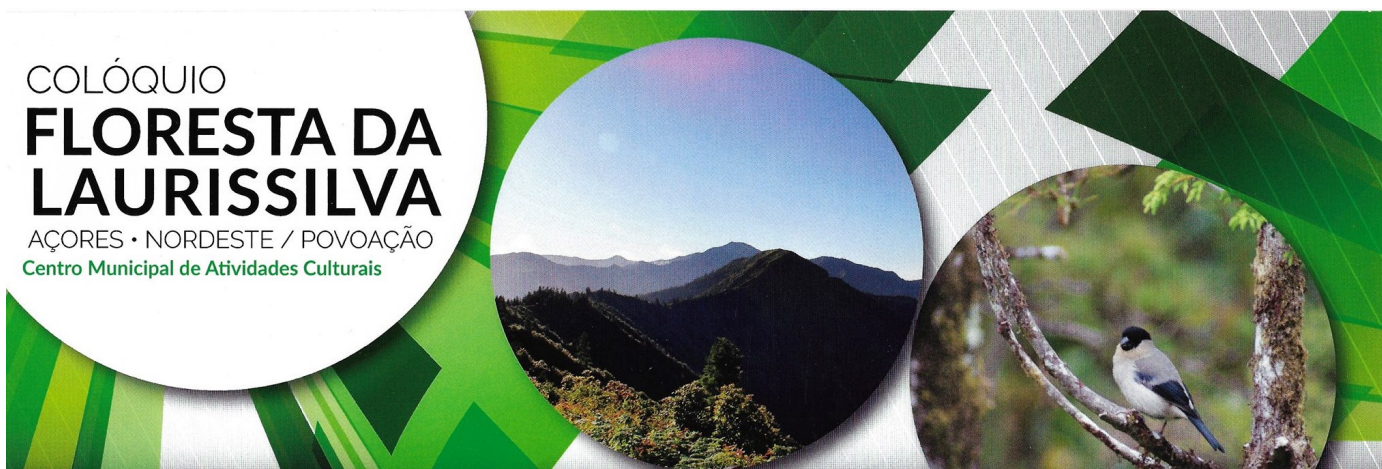
Angra do Heroísmo, 3 de setembro de 2016


O Diretor Regional da Cultura
Nuno Ribeiro Lopes



ORQUESTRA
REGIONAL
LIRA
AÇORIANA

Certificado - Colóquio Floresta Laurissilva



COLÓQUIO FLORESTA DA LAURISSILVA

AÇORES • NORDESTE / POVOAÇÃO
Centro Municipal de Atividades Culturais

Certifica-se que Diogo Pavão
participou no **Colóquio Floresta da Laurissilva**, que se realizou nos
dias 1 e 2 de Dezembro de 2016, no Centro Municipal de Actividades
Culturais, Açores.



Certificado - Seminário Doenças Cardiovasculares

Certificado de Participação



Certifica-se que

Diogo Cláudio Pavão

Assistiu ao Seminário “Doenças cardiovasculares – factores de risco e biomarcadores”,
que decorreu na Universidade dos Açores, no dia 28 de Setembro de 2012.



Ana Neto
CIRN
CENTRO DE
INVESTIGAÇÃO DE
RECURSOS NATURAIS
Ana Neto
(Directora)

Manuela Lima
Manuela Lima
(Coordenadora do Grupo de Ciências Biomédicas)

Certificado - I Jornadas da Biologia (NEBAç)

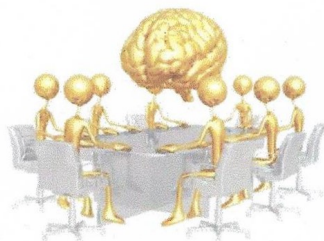



Universidade dos Açores
Núcleo de Estudantes de Biologia da Universidade dos Açores


I JORNADAS DA BIOLOGIA

CERTIFICADO

Certifica-se que Diogo Cláudio Pavão participou nas I Jornadas da Biologia – “Pensar Biologia”, que decorreram na Universidade dos Açores, a 10 de Maio de 2013.




O Presidente do NEBAç
UNIVERSIDADE DOS AÇORES
Departamento de Biologia
Rua da Mãe de Deus
PT - 9301-801 Ponta Delgada
Tel: (+351) 296 650 100
Fax: (+351) 296 650 100
Email: ddb@notes.uac.pt
Site: <http://www.db.uac.pt>



Certificado - Jornadas de Biotecnologia

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS (CIRN)



Ciclo de Ciência 2013

JORNADAS DE Biotecnologia

“Seaweed Aquaculture”



CERTIFICADO DE PRESENÇA

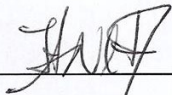
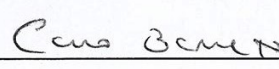

Certifica-se que:



DIOGO CLÁUDIO PAVÃO

assistiu às Jornadas de Biotecnologia que decorreram na
Universidade dos Açores, no dia 03 de Outubro de 2013.

A Comissão Organizadora

  
(Ana I. Neto, Carmo Barreto, Rita F. Patarra)

Certificado - Energia a partir de resíduos



Centro de Biotecnologia dos Açores

CERTIFICADO

Certifica-se que

Diogo Pavão

Participou na reunião
“ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS”
“Valorização de resíduos contribuindo para uma economia circular renovável”
No dia 2 de Novembro de 2016
No Auditório Norte da Universidade dos Açores



A comissão organizadora

Manoel Brum Teixeira

Certificado - Spring Seminar

2017



CERTIFICADO

SPRING SEMINAR **BIO** ISLE

Seminário - Biodiversidade e Ilhas

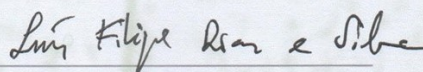
A atividade do CIBIO-Açores partilhada entre os investigadores e a sociedade em geral

cibio.a.secretariado@uac.pt

30 - 31 março | UNIVERSIDADE DOS AÇORES – Ponta Delgada

Certifica-se que **DIOGO PAVÃO**

participou no **SPRING SEMINAR**, realizado na Universidade dos Açores, Campus de Ponta Delgada, São Miguel, Açores, que decorreu de 30 a 31 de março de 2017

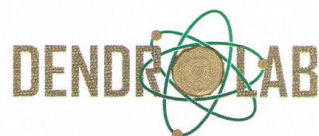


Prof. Luís Silva
(Pela Comissão Organizadora)

Certificado - dendRoIAB



ASSOCIATION FOR TREE-RING RESEARCH



**TREE RINGS IN ARCHAEOLOGY, CLIMATOLOGY AND ECOLOGY
(TRACE 2019)**

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This certifies that Diogo Pavão attended the workshop

**Multivariate Statistics and Mixed models in the
context of individualistic tree growth**

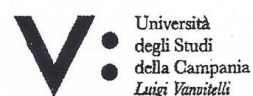
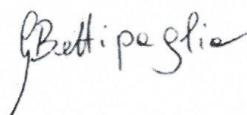
held on 7 May 2019 in Campus of the University of Campania "L. Vanvitelli" -
Caserta, Italy.

7th May 2019

Dr. Allan Buras (Technische Universität München)



Prof. Giovanna Battipaglia (chair of TRACE 2019)



Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli

Certificado - dendroTools



ASSOCIATION FOR TREE-RING RESEARCH



TREE RINGS IN ARCHAEOLOGY, CLIMATOLOGY AND ECOLOGY (TRACE 2019)

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

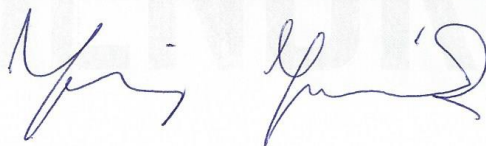
This certifies that Diogo Pavão attended the workshop

On the use of machine learning and daily data in dendroclimatology

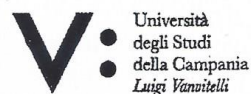
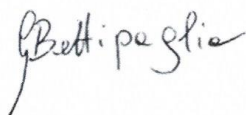
held on 6 May 2019 in Campus of the University of Campania "L. Vanvitelli" -
Caserta, Italy.

6th May 2019

Dr. Jernej Jevšenak (Slovenian Forestry Institute)



Prof. Giovanna Battipaglia (chair of TRACE 2019)



Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli

Certificado - 15th EEF Congress



ATTENDANCE CERTIFICATE

We hereby certify that

Diogo Cláudio Pavão

has attended the 15th European Ecological Federation Congress and 18th National SPECO Meeting, that was held at the Faculty of Sciences of the University of Lisbon (Lisbon, Portugal), from the 29th of July to the 2nd of August 2019.



Prof. Dr. Maria Amélia Martins-Loução
SPECO President



Prof. Dr. Cristine Mágues
EEF Vice-President

Curso - GBIF - Publicação de dados



14 de junho de 2019

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Pelo presente se certifica que

Diogo Pavão

participou no curso de formação **Publicação de dados através do GBIF e elaboração de artigos de dados**, organizado pelo Núcleo Português do GBIF, Instituto Superior de Agronomia e Universidade dos Açores, no âmbito do AZORESBIOPORTAL - PORBIOTA, que se realizou na Faculdade de Ciências e Tecnologia em Ponta Delgada, entre 13 e 14 Junho 2019 (18 horas).

Com os melhores cumprimentos,



Rui Figueira

Coordenador

Núcleo Português do GBIF

O Núcleo Português do GBIF tem apoio da



Núcleo Português do GBIF, Instituto Superior de Agronomia, Herbario, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal.
Tel.: (351) 213 653 165, Fax: (351) 213 653 195,
<http://www.gbif.pt> email: node@gbif.pt

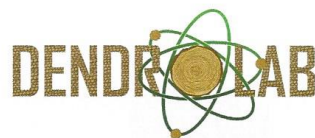
Certificado - Workshop IUCN



Certificado - TRACE 2019



ASSOCIATION FOR TREE-RING RESEARCH



**TREE RINGS IN ARCHAEOLOGY, CLIMATOLOGY AND ECOLOGY
(TRACE 2019)**

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This certifies that Diogo Pavão attended the

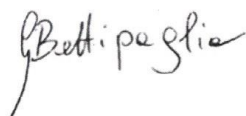
Trace 2019


Tree-rings in Archaeology, Climatology and Ecology

held on 7-10 May 2019 in San Leucio - Caserta, Italy.

10th May 2019

Prof. Giovanna Battipaglia (chair of TRACE 2019)




 **Università
degli Studi
della Campania
Luigi Vanvitelli**

Abstract - XXV IUFRO

370 XXV IUFRO World Congress Forest Research and Cooperation for Sustainable Development

Integrating ecosystem services research in forest planning using simulation models and open source tools

Louise Sing^{1,2} , Stephen Bathgate¹, Marc J Metzger², Duncan Ray¹, Christina Tracey³¹Forest Research, Roslin, United Kingdom; ²University of Edinburgh, Edinburgh, United Kingdom; ³Forestry and Land Scotland, Torlundy, United Kingdom (louise.sing@forestresearch.gov.uk; stephen.bathgate@forestresearch.gov.uk; marc.metzger@ed.ac.uk; duncan.ray@forestresearch.gov.uk; christina.tracey@forestryandland.gov.scot)

Publicly owned forests have a special role in delivering multiple ecosystem services (ES) that society demands. Management decisions affect the supply of these benefits, which vary both spatially and temporally, creating a complex context for forest management decision making. For example, how much change in the forest is required to maintain or increase benefits? How much change can be made without affecting current benefits? We describe a simulation approach using dynamically coupled models to explore the effect of alternative forest management approaches on a range of ES using a case study in northwest Scotland. By simulating forest growth under climate change we explore the effects of decisions on ES indicators. We present our decision support tool developed using R Shiny, a free open source visualisation package, for disseminating the results to the forest planning manager, as well as lessons learnt from the case study and its wider applicability for supporting forest planning. In particular, we show how management decisions are limited by constraints imposed by existing forest stock, requiring a simulation of multiple rotations for changes to become apparent. Zoning for particular objectives allows the forest planning team to estimate the impact of long-term change in provision on overall ES outputs from the forest. This work helps our understanding of the trade-offs of changing management relative to 'business as usual' approaches. The project has shown the importance of collaboration between researchers and practitioners, as their involvement at each stage of the process increased decision support system uptake in decision making.

Large-scale forest simulations for the prediction of bird diversity in Central Europe

Astor Torano Caicoya¹, Pedro Leitão², Tord Snäll³, Laura Zeller¹, Enno Uhl¹, Hans Pretzsch¹¹Technical University of Munich, Freising, Germany; ²Technische Universität Braunschweig, Braunschweig, Germany; ³Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden (astor.torano-caicoya@tum.de; p.leitao@tu-braunschweig.de; tord.snall@slu.se; laura.zeller@tum.de; enno.uhl@lrz.tu-muenchen.de; hans.pretzsch@lrz.tu-muenchen.de)

This talk will focus on the results of the interdisciplinary BiodivERsA GreenFutureForest project, which has as main objective to investigate how to modify current forestry to secure both high future (sustainable) timber yield, and viable biodiversity based on simulations of landscape scenarios. As a key organism group in the context of biodiversity, this presentation focuses on forest bird species. Nowadays, the need of adapting forest management to fulfill the demands of a society that requires multifunctional forestry arises as one the current challenges to forest modelling. Thus, tests and optimization techniques for different alternatives and over the territory are particularly relevant. This is especially important for decision support in large administrative regions, under high population pressure, like in Central Europe. Spatial models that connect forest structures with the occurrence of a large number of forest bird species were coupled with the forest simulator SILVA. The resulting tool allows assessing how different forest bird species may be affected by different forest management strategies. Five management scenarios, spanning 100 years, were simulated for two large regions, the Swiss Canton of Zürich and the entire federal state of Bavaria in Southern Germany. These scenarios cover a broad range of management options, from monofunctional to explicitly multifunctional forestry. The novel coupled model will allow tuning timber production and bird diversity by iterative scenario modifications according to the goals of different stakeholders. The experiences made so far suggest, that the approach of model coupling for large area forest simulations significantly increases decision relevant information.

C4f: FOREST ASSESSMENT, MODELLING AND MANAGEMENT FOR NONWOOD FOREST PRODUCTS

Ecological services of forest ecosystems in islands: production forest, exotic woodland and natural forest

Lurdes Da Conceição Borges Silva¹, Rui Elias², Diogo Pavão¹, Mónica Moura¹, João Porteiro¹, Anunciação Ventura¹, Fernando Lopes³, Francisco Silva³, Francisco Moreira⁴, Ana Moniz⁵, Luis Silva¹¹CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, InBIO Laboratório Associado, Pólo dos Açores – Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal., Ponta Delgada, Portugal; ²CE3C/ABG – Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes/Azorean Biodiversity Group & University of the Azores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Azores, Portugal., Angra do Heroísmo, Portugal; ³Business and Economics Department, University of the Azores, Rua da Mãe de Deus, 9501-801, Ponta Delgada, Portugal., Ponta Delgada, Portugal; ⁴Institute of Agronomy, Centre for Applied Ecology, University of Lisbon, Portugal., Lisboa, Portugal (lurdes.cb.silva@uac.pt; rui.mp.elias@uac.pt; diogo.c.pavao@uac.pt; monica.mt.moura@uac.pt; joao.jm.porteiro@uac.pt; maria.am.ventura@uac.pt; fernando.rr.lopes@uac.pt; francisco.jf.silva@uac.pt; fmoreira@isa.utl.pt; ana.id.moniz@uac.pt; luis.fd.silva@uac.pt)

Forests provide a broad range of ecosystem services, but their contribution is not homogeneous. Due to land changes associated with anthropogenic activity, primordial forests have been replaced by production and secondary forest, often constituted by exotic woodland, particularly in islands. This research addresses ecological and economic valorisation of forests in the Azores, an interesting model region in studies devoted to biodiversity pattern changes, associated with anthropogenic activity. We assessed biodiversity, structure and carbon accumulation in a gradient of forest types in three islands, including 30 stands for each type (production forest - PF, exotic woodland - EW, and natural forest - NF). Regarding taxonomic diversity, there was ample evidence that NF harbored the highest biodiversity levels and PF the lowest. Dendrometric analysis of almost 3000 trees revealed the dominant tree species in each forest type: PF - *Cryptomeria japonica* used for timber production; EW - the invasive tree *Pittosporum undulatum*; NF - the endemic trees *Juniperus brevifolia* and *Laurus azorica*. Diversity levels were generally lower for structural than for taxonomic data, particularly for PF. Regarding carbon accumulation, although differences between soils were small, aboveground carbon stocks were much higher in PF. As a whole, we concluded that NF play an important role as native biodiversity hotspots, PF provides economic assets and could play a major role as carbon sink, while EW presently has a marginal role, for instance in honey and compost production, while its biomass has potential for energetic valorization. Other services, such as tourism and recreation are also discussed.

Pesq. flor. bras., Colombo, v. 39, e201902043, Special issue, p. 1-768, 2019