



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

For Organisations

- ▶ [Post research opportunities](#)
- ▶ [Find the ideal candidate](#)
- ▶ [List of registered organisations](#)

For Researchers

- ▶ [Post your CV](#)
- ▶ [Find research opportunities](#)
- ▶ [Practical information](#)
- ▶ [Foreign Researchers Guide](#)
- ▶ [Useful links](#)

Portuguese Mobility Centres

- ▶ [List and locate Portuguese Mobility Centres](#)

Research Landscape

- ▶ [Portuguese research landscape](#)
Find out how research is organised in Portugal.
- ▶ [Portuguese research policy](#)
Find out about research policy in Portugal.
- ▶ [Women in science](#)
Find out about the situation of women scientists.

Post Research Opportunities

Unique identifier:

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa 1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

Bolsa de Investigação - Mestre

Referência: Projeto de Investigação "Learnin`s Creatin`- Addressing SI&TD problems, decreasing dropout and improving student outcomes, using active learning methodologies"(Ref.^a CENTRO-01-0145-FEDER-023394) - B12 LC-DUPLICATED

Área científica genérica: Engineering

Área científica específica: Mechanical engineering

Resumo do anúncio:

Encontra-se aberto concurso para 1 Bolsa de Investigação (BI) - Mestre, no âmbito do Projeto de Investigação "Learnin`s Creatin`- Addressing SI&TD problems, decreasing dropout and improving student outcomes, using active learning methodologies"(Ref.^a CENTRO-01-0145-FEDER-023394). Fonte de Financiamento: A bolsa é financiada através do FEDER pela fonte de financiamento 413, através do programa Operacional Regional do Centro – Centro 2020 Área Científica: Engenharia Mecânica. Local de Trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Politécnico de Viseu sob orientação do Prof. Doutor João Luís Monney de Sá Paiva. Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas anexa ao Regulamento de Bolsas de Investigação do IPV. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, renovável até ao término do projeto.

Texto do anúncio

Encontra-se aberto concurso para 1 Bolsa de Investigação (BI) - Mestre, no âmbito do Projeto de Investigação "Learnin`s Creatin`- Addressing SI&TD problems, decreasing dropout and improving student outcomes, using active learning methodologies"(Ref.^a CENTRO-01-0145-FEDER-023394). Fonte de Financiamento: A bolsa é financiada através do FEDER pela fonte de financiamento 413, através do programa Operacional Regional do Centro – Centro 2020 Área Científica: Engenharia Mecânica. Requisitos de admissão: - Os previstos no art.º 13º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do IPV, publicado em diário da República n.º 188, 2ª série de 25 de setembro de 2015. - Mestrado em Engenharia Mecânica. Condições preferenciais: experiência em atividades de investigação, elevada motivação para trabalhar em equipa e boa capacidade de comunicação interpessoal; capacidade de autonomia e gestão de projetos; domínio da língua inglesa falada e escrita; conhecimentos de análise de dados; saber desenvolver estudos por questionário e desenvolvimento de modelos; ser capaz de participar em ações de divulgação do projeto. Plano de Trabalho: Colaboração em diferentes tarefas no contexto do Plano de Atividades do projeto: Identification and recollection of forest and shrubland species (native, invasive and exotic). Optimization of seeds germination and sprouting of cuttings and production of seedlings for plantation. Field trial to test forest and shrubland species use in real conditions at IPV-ESA. Installation of field plots at Mortágua Municipality. Plants or parts chemical composition analysis. Quantification of the crops energetic balance. Air quality database creation. Combustion gases and drying volatiles analysis; FTIR/NIR, Raman spectroscopy. Residues and pellets physical-chemical characterization. Thermodynamic properties and mass flow rates measurement. Mass and energy balances to provide different processes efficiency evaluation. Solutions proposed to increase the energy efficiency. Characterization of the physical quantities to be sensed, selection of adequate sensors and design of the acquisition system. Selection of suitable data acquisition system (DAS) and design of the processing data system. Power electronics equipment mapping. Dissemination of knowledge. Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de agosto (Estatuto do bolseiro de Investigação Científica) alterado pelo Decreto-lei nº 89/2013 de 9 de julho; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (em vigor); Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Instituto Politécnico de Viseu, publicado por despacho n.º 10713/2015, no DR, 2ª Série N.º 188 de 25/09. Local de Trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto Politécnico de Viseu sob orientação do Prof. Doutor João Luís Monney de Sá Paiva. Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas anexa ao Regulamento de Bolsas de Investigação do IPV. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, renovável até ao término do projeto. Métodos de seleção e seriação: Os métodos de seleção e seriação a utilizar serão os seguintes: Avaliação Curricular e Entrevista de Seleção. A Classificação final, usada para a seriação dos candidatos, é expressa na escala de 0 a 20 valores e é dada pela seguinte fórmula: $CF = 0,5xAC + 0,5xES$ [em que $AC = 0,6xHA + 0,4xEP$] sendo CF = Classificação Final, AC = Avaliação Curricular, ES = Entrevista de Seleção, HA = Habilitações Académicas e EP = Experiência Profissional, e em que que

todos os parâmetros são expressos na escala de 0 a 20 valores. Composição do Júri: Presidente do júri: Prof. Doutor João Luís Monney de Sá Paiva, Professor Coordenador da ESTGV Vogais Efetivos: Prof.^a Doutora Cristina Isabel Victória Pereira Amaro da Costa, Professora Adjunta da ESAV Prof. Doutor Carlos Alberto Catorze Pereira, Professor Adjunto da ESTGV Vogais Suplentes: Prof.^a Doutora Dulcineia Maria de Sousa Ferreira Wessel, Professora Adjunta da ESAV Prof. Doutor Hélder Filipe dos Santos Viana, Professor Adjunto da ESAV

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, em lista ordenada e afixada em local visível e público dos Serviços Centrais do Instituto Politécnico de Viseu, sendo o(a) candidato(a) selecionado(a) notificado(a) através de correio eletrónico. Prazo de candidatura e apresentação de candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 28/08/2017 a 08/09/2017. As candidaturas devem ser formalizadas através do envio dos seguintes documentos: Carta de candidatura motivacional (datada e assinada); Curriculum Vitae, detalhado, datado e assinado, com contacto telefónico, correio eletrónico; Fotocópia dos documentos comprovativos das habilitações. Todos os documentos acima indicados devem ser organizados em formato PDF e enviados obrigatoriamente via email, com a referência na linha de assunto "BI2 LC" para: ipv@pres.ipv.pt. Não são aceites candidaturas entregues em mão ou por CTT. O Presidente do Instituto Politécnico de Viseu, Eng. Fernando Lopes Rodrigues Sebastião

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Outro

País: Portugal

Localidade: Viseu

Instituição de acolhimento: Instituto Politécnico de Viseu

Data limite de candidatura: 08 September 2017

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

[↑ Top of page](#)

2. Dados de contactos da organização 2. Organization contact data

Instituição de contacto: Instituto Politécnico de Viseu (IPV)

Endereço:

Av. Cor. José Maria Vale de Andrade - Campus Politécnico
Viseu - 3504 - 510
Portugal

Email: srebelo@pres.ipv.pt

Website: *indisponível*

[↑ Top of page](#)

3. Habilitações académicas 3. Required education Level

Grau: Mestrado em Engenharia Mecânica

Domínio científico: Engineering

[↑ Top of page](#)

4. Línguas exigidas 4. Required languages

Língua: English

Prioridade n/a

Leitura: Bom

Escrita: Bom

Compreensão: Bom

Conversação: Bom

Língua: English

Prioridade n/a

Leitura: Bom

Escrita: Bom

Compreensão: Bom

Conversação: Bom

[↑ Top of page](#)

5. Experiência exigida em investigação
5. Required research experience

Vazio

[↑ Top of page](#)