

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO**

CENERGETIC_2019_01

Anúncio para bolsa de Investigação para Licenciado(a) Ref.ª CENERGETIC_2019_01

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para Licenciado em Engenharia Eletrotécnica ou Engenharia Informática para o Instituto Superior de Engenharia do Porto no âmbito do projeto CENERGETIC (PTDC/EEI-EEE/28983/2017 - POCI-01-0145-FEDER-028983), com a referência CENERGETIC_2019_01, e financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e por fundos nacionais através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P., nas seguintes condições:

1.ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia.

2.FORMAÇÃO ACADÉMICA

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica ou Engenharia Informática.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

De novembro de 2019 até janeiro de 2020 (3 meses de duração), eventualmente renováveis de acordo com a execução do projeto e respetivo orçamento.

4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

Os candidatos devem possuir motivação para trabalhar em equipa e interesse em desenvolver métodos computacionais que incluam utilização de algoritmos de otimização e/ou inteligência artificial, nomeadamente no contexto do uso intensivo de recursos energéticos ao nível das redes inteligentes de energia e veículos elétricos. Preferencialmente os candidatos devem ter alguma experiência com a atividade de investigação nos tópicos referidos.

O plano de trabalho envolve as seguintes tarefas:

- Conceção e desenvolvimento computacional de métodos, algoritmos, e aplicações computacionais;
- Integração e reformulação das aplicações computacionais existentes e desenvolvidas;
- Preparação de relatórios e escrita de artigos científicos em conjunto com a equipa de trabalho;
- Atividades laboratoriais e prototipagem, incluindo preparação de casos de estudo, simulação, e análise e apresentação de resultados;

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

CENERGETIC_2019_01

- Atividades relacionadas com comunicação e disseminação.

5.LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, da redação atualmente em vigor, o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, na redação atualmente em vigor.

6.ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

O candidato selecionado será cientificamente orientado pelo Doutor João Soares.

O local de trabalho é no GECAD – Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento na seguinte morada:

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431

4200-072 Porto – Portugal

7.SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Valor mensal da bolsa: € 752,38/mês, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C45564.

8.MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

Apenas os candidatos que tenham apresentado o conjunto completo de documentos da candidatura serão admitidos. O método de seleção terá em conta os seguintes componentes: avaliação de curriculum vitae (60%) e entrevista (40%).

Membros do júri: Prof. Zita Maria Almeida do Vale, Doutor João André Pinto Soares e Prof. Maria Goreti Carvalho Marreiros. Membros do júri suplentes: Doutor Pedro Nuno Silva Faria.

9.FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos serão notificados individualmente por e-mail sobre os resultados finais da avaliação.

10.CANDIDATURA

Licenciatura em engenharia eletrotécnica ou engenharia informática.

Perfil mínimo exigido: sólida formação académica no respetivo âmbito de formação. Escrever e falar em Inglês. Boa capacidade para o trabalho em equipa. Motivação para trabalhar em equipa e interesse em desenvolver métodos

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

CENERGETIC_2019_01

computacionais que incluam utilização de algoritmos de otimização e/ou inteligência artificial, nomeadamente no contexto do uso intensivo de recursos energéticos ao nível das redes inteligentes de energia e veículos elétricos.

Perfil preferencial: preferencialmente os candidatos devem possuir alguma experiência em atividades de investigação nos tópicos referidos no perfil mínimo.

11.PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

O prazo para receção das candidaturas decorre entre os dias 20 de novembro e 3 de dezembro de 2019.

Documentos a apresentar: Curriculum vitae; diplomas; documento com as classificações das disciplinas; cópia de quaisquer trabalhos previamente publicados que são relevantes para a avaliação. Carta de candidatura com a referência da bolsa (CENERGETIC_2019_01) devem ser incluídos, indicando claramente a motivação do pedido e as informações de contato completo (como mínimo: endereço de e-mail, número de telemóvel, e endereço postal) do candidato. Os documentos devem ser enviados para jan@isep.ipp.pt e para o GECAD para o seguinte endereço:

GECAD (Grupo de Investigação em Engenharia e Computação Inteligente para a Inovação e o Desenvolvimento)
ISEP/IPP

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 431

4200-072 Porto – Portugal

12.RESERVA DE SELEÇÃO

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiro no âmbito do mesmo projeto por via da desistência do candidato inicialmente selecionado.