

EDITAL

CONCURSO

1 BOLSA DE GESTÃO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE

Divisão de Sistemas de Informação/ Gabinete para a Avaliação e Qualidade

Anúncio para atribuição de 1 Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia (BGCT)

No âmbito do Programa de Financiamento dos Cursos Técnicos Superiores Profissionais – POCH e Norte 2020, nomeadamente o projeto com a referência 93/NORTE/SI/2016, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia para exercício de funções na Divisão de Sistemas de Informação (DSI) do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave (IPCA). A Divisão de Sistemas de informação é responsável pelo desenvolvimento, extensão e manutenção de vários sistemas internos que suportam as atividades da comunidade académica, dos serviços e a estratégia para a garantia da qualidade, onde se incluem o Sistema de Ensino à Distância (SED), Sistema Interno para a Garantia da Qualidade (SIGQa-IPCA) e a Plataforma de Integração (PI).

Área científica: Engenharia Informática e áreas afins.

Formação Académica: Mestrado em Engenharia Informática e áreas afins.

Requisitos/Perfil: São definidos como requisitos fundamentais para a realização das tarefas:

- Experiência de desenvolvimento em PHP + MySQL com conhecimento de HTML5, Javascript, Ajax, JSON, CSS3.
- Competência de programação com tecnologias Microsoft .NET Framework, nomeadamente C#, Entity Framework, LINQ, Asp.Net MVC e Web Services (WCF Soap/REST).
- Conhecimentos fundamentais de Bases de Dados relacionais e SQL, de preferência com utilização de MySQL, MS SQL Server e ORACLE.
- Conhecimentos de Business Intelligence/Business Analytics;
- Experiência em ferramentas Microsoft:
 - SSIS (Integration Services)
 - SSAS (Analysis Services)
- Experiência em processos de ETL, Data Mining;
- Experiência com Sistemas de Controlo de Versões, nomeadamente Subversion e GIT.
- Bom entendimento do estilo de desenvolvimento PSR (*PHP Standard Recommendations*)

Para além dos requisitos/competências atrás descritos, é desejável que os candidatos possuam experiência com o modelo MVC (Model-View-Controller) e uso de frameworks como Asp.NET MVC, Laravel, Codeigniter ou Symphony; com *frameworks* de Design Responsivo, como Bootstrap ou Zurb Foundation; com *frameworks* Javascript, como JQuery ou YUI3.

Acrescem às competências profissionais anteriormente descritas as seguintes competências pessoais: capacidade de compreender rapidamente os requisitos e identificar soluções práticas para desenvolvimento escalável, sustentável, extensível e testável; capacidade para trabalhar em equipa sob orientação técnica; autonomia e capacidade de iniciativa; capacidade de análise e sentido crítico; conhecimentos de orgânica e funcionamento da instituição; motivação para expandir competências de desenvolvimento e melhorar.

Plano de Trabalhos: Dar continuidade ao desenvolvimento do sistema de informação de suporte à implementação e consolidação do Sistema Interno para a Garantia da Qualidade (SIGQa-IPCA); colaborar na especificação e implementação de novas métricas de monitorização e de integração da informação, cruciais para o crescimento sustentado da instituição, com vista à sua melhoria contínua.

Legislação e regulamentação aplicável: RJIES; Estatutos do IPCA; Manual da Qualidade do IPCA; Legislação geral aplicável ao ensino superior; Regulamentos internos do IPCA; Lei N.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P. 2015.

Local de trabalho: As atividades serão desenvolvidas na Divisão de Sistemas de Informação no Campus do IPCA, Barcelos. Os trabalhos serão orientados pelo responsável pela Divisão de Sistemas de Informação em colaboração e articulação contínua com o Gabinete para a Avaliação e Qualidade.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em abril de 2017. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao limite máximo de 2 anos, nos termos do n.º 2 do artigo 9º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.2015, aplicável pelo IPCA.

Valor do subsídio de manutenção mensal: Remuneração de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). O pagamento da bolsa será efetuado mensalmente através de transferência bancária. O valor da bolsa poderá ser revisto mediante avaliação positiva do desempenho das funções atribuídas e da experiência adquirida, no intervalo de valores fixado para as BGCT Licenciados.

Outros benefícios: Reembolso do Seguro Social Voluntário, correspondente ao 1º Escalão da base de incidência contributiva e Seguro de Acidentes Pessoais.

Métodos de seleção: O método de seleção aplicável será a avaliação curricular dos candidatos e entrevista de seleção aos candidatos seriados nas 10 melhores posições da avaliação curricular.

Na avaliação final será considerada a seguinte ponderação:

Avaliação Curricular (AC) = 60%

Entrevista (E) = 40%

Avaliação Curricular (AC)

A Avaliação curricular será realizada em 3 parâmetros:

- a.1 – qualificações académicas e profissionais (ponderação de 20%);
- a.2 – experiência no exercício de funções identificadas nos requisitos fundamentais (ponderação de 50%);
- a.3 – experiência no exercício de funções relevantes/similares (ponderação de 30%).

Entrevista (E)

A realizar aos candidatos seriados nas primeiras 10 posições na avaliação curricular. A avaliação da entrevista terá em conta 2 parâmetros de apreciação:

- b.1) relevância da experiência profissional (ponderação 70%);
- b.2) competências interpessoais (ponderação de 30%);

Composição do Júri de Seleção: O Júri é constituído pelo Dr. Sérgio Costa (Coordenador da DSI) – Presidente do Júri; Dr.ª Natércia Escaleira (Técnica Superior) – Vogal Efetivo; Dr. Filipe Oliveira (Técnico Superior) – Vogal efetivo; Dr.ª Sofia Coelho (Dirigente) - Vogal Suplente; Dr.ª Anabela Silva (Técnica Superior) – Vogal suplente.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida, afixada nos Serviços Centrais, em Barcelos, e comunicada através de e-mail aos concorrentes. O candidato seriado em 1º lugar será notificado por e-mail para aceitação da posição; em caso de indisponibilidade ou não aceitação, será selecionado o candidato colocado na 2ª posição.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 23 de fevereiro a 08 de março de 2017.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, Certificado de habilitações e outros documentos comprovativos dos requisitos exigidos. De notar que, no âmbito da Avaliação Curricular, o Júri só poderá considerar informação fundamentada nos documentos de suporte apresentados.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio (normal ou eletrónico), para o seguinte endereço:

E-mail: geral@ipca.pt
Instituto Politécnico do Cávado e do Ave
Serviços Centrais,
Campus do IPCA
Vila Frescaíña S. Martinho
4750-810 Barcelos