



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: BII_01_2023_GreenHealth

APROVADO

O Presidente do IPVC

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE PROJETO I&D

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de Iniciação à Investigação (BII) para alunos estudantes de licenciatura, no âmbito do projeto GreenHealth: Estratégias digitais e baseadas em ativos biológicos para melhorar o bem-estar e promover a saúde verde (Norte-01-0145-FEDER-000042), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional Norte 2020.

O GreenHealth é um projeto de I&D em co promoção, no âmbito do Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica - “Projetos Estruturados De I&D&I - Consórcio APNOR”, com o objetivo de desenvolver Estratégias digitais e baseadas em ativos biológicos para melhorar o bem-estar e promover a saúde verde. Em particular, na Linha de investigação 1 visa desenvolver, com base em tecnologias digitais, técnicas inovadoras de reabilitação, em áreas cognitivas e funcionais.

As condições para atribuição da Bolsa são as seguintes:

Área Científica: Ciências Informáticas

Requisitos de admissão: Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão ser estudantes inscritos num ciclo de estudos de licenciatura na área da Engenharia da Computação Gráfica e Multimédia, Engenharia Informática, ou áreas afins. Deverão possuir conhecimentos e experiência no desenvolvimento de conteúdos interativos 2D e 3D, modelação e animação 3D, desenvolvimento de ambientes 3D interativos em Unity 3D, desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis e para a Web, linguagens de programação JavaScript, C# e Java, bem como conhecimentos em usabilidade e experiência do utilizador; serão igualmente valorizados conhecimentos e experiência em Realidade Virtual (RV) e Realidade Aumentada (RA), interfaces multimodais e técnicas de interação.

Condições preferenciais: experiência de trabalho em equipas transdisciplinares; autonomia e dinamismo; domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral).

Plano de trabalhos:

Apoio ao coordenador do projeto e participação na realização de diversas tarefas inerentes às seguintes atividades, nomeadamente:

- Especificação dos requisitos da aplicação/jogo sério;
- Desenvolvimento de um protótipo de uma aplicação/jogo sério para reabilitação em saúde mental (produção de assets, programação e desenvolvimento);
- Ambientes virtuais para a reabilitação em saúde mental (inclusão do ambiente imersivo gerado em VR para suportar a implementação de técnicas de reabilitação das restantes atividades);
- Validação experimental.

Outras tarefas:



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Realização de outras tarefas enquadráveis nas atividades do projeto, nomeadamente o apoio e redação de relatórios técnicos, o apoio na redação dos procedimentos de trabalho do projeto: académicos, técnicos, administrativos, económicos, o apoio na coordenação dos parceiros nas tarefas das várias atividades, o apoio na pesquisa, redação e elaboração dos materiais formativos, o apoio na definição e formalização das metodologias de trabalho e o apoio na divulgação e transferência de resultados do projeto, nomeadamente através da sua apresentação e publicação em eventos e encontros.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação em vigor (<https://dre.pt/dre/legislacao-consolidada/lei/2004-58216179>) e Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Despacho n.º 7347/2020 de 22 de Julho.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viana do Castelo sob a orientação científica da Professora Doutora Paula Alexandra Carvalho de Sousa Rego.

Duração da bolsa: As duas bolsas terão a duração de 4 meses, com início previsto para maio de 2023, com possibilidade de renovação até o limite máximo de 1 ano de duração da bolsa, conforme previsto no artigo 3º do Regulamento de Bolsas de Investigação do IPVC e sujeito a autorização de financiamento do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 541,12€, conforme tabela de subsídios relativos a bolsas de investigação no IPVC, e será pago através de transferência bancária.

Avaliação das candidaturas: As candidaturas serão avaliadas tendo em conta os critérios de seleção abaixo enunciados numa escala de 0 a 20 valores. No caso de desistência do bolseiro selecionado será selecionado, automaticamente, o segundo candidato da lista ordenada de seriação dos candidatos e assim, sequencialmente, até esgotar os candidatos apresentados, com pontuação maior ou igual a 9,5 valores.

Crítérios de seleção: Avaliação curricular (50%) e entrevista (50%). A avaliação curricular será efetuada com base nos seguintes pontos: habilitações literárias [50 pontos], experiência em tecnologias de desenvolvimento [30 pontos] e experiência de investigação nas atividades previstas [20 pontos]. A avaliação da entrevista será efetuada com base nos seguintes pontos: motivação para os objetivos do projeto [40 pontos], competências de comunicação científica [20 pontos], expressão oral na língua portuguesa [20 pontos] e domínio do inglês [20 pontos].

Composição do Júri de Seleção: Professora Doutora Paula Alexandra Carvalho de Sousa Rego (presidente do júri), Professor Doutor Pedro Miguel Moreira (vogal efetivo), Professor Doutor Luís



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Romero (vogal efetivo), Professor Doutor Pedro Miguel Teixeira Faria (vogal suplente) e Professor Pedro Miguel do Vale Malheiro Ramos Coutinho (vogal suplente);

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados no Portal do IPVC (www.ipvc.pt) sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de correio eletrónico. Após a divulgação dos resultados os candidatos devem considerar-se, desde logo, notificados para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia no prazo máximo de 10 dias úteis após aquela data. No término deste prazo o candidato selecionado deve considerar-se convocado para iniciar a bolsa.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O prazo de candidatura decorre até ao 10º dia consecutivo contado a partir da data de publicação.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura referindo o título e referência do projeto, descrevendo a motivação e os objetivos profissionais do candidato, acompanhada dos seguintes documentos:

- *Curriculum vitae*;
- Carta de motivação;
- Cópia dos certificados de habilitações com discriminação das classificações obtidas nas disciplinas do respetivo curso a que o candidato está matriculado;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções, e carga horária média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exerça qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços;
- Cartas de recomendação (facultativo e no máximo duas);

As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail para bolsainvestigacao@ipvc.pt (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência: BII_01_2023_GreenHealth).