



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Referência: BI_01_2023_ENVIROTECH_A31

APROVADO

O Presidente do IPVC

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (BI) NO ÂMBITO DE UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

Encontra-se aberto, pelo prazo de 10 dias consecutivos, concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, no âmbito do Projeto TECH - TECHNOLOGY, ENVIRONMENT, CREATIVITY AND HEALTH – Atividade L3.A1. do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), financiado pelo Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica – NORTE-01-0145-FEDER-000043

As condições para atribuição da Bolsa são as seguintes:

Área Científica: Ciências Ambientais ou Ciências Biotecnológicas

Requisitos de admissão: Os/As Candidatos/as à referida bolsa deverão ser estudantes inscritos num mestrado ou doutoramento, em áreas da Engenharia do Ambiente, Biotecnologia, ou áreas afins. Deverão possuir conhecimentos sólidos sobre o conceito de economia circular e processos de valorização de resíduos orgânicos, demonstrados em publicações de carácter técnico-científico e com experiência de trabalho em laboratórios de análises físico-químicas, nomeadamente na preparação de amostras, implementação de procedimentos analíticos, monitorização de processos e tratamento de dados.

Condições preferenciais: Será valorizada a participação noutros projetos, pelo/a candidato/a, nas áreas científicas em que se enquadra o Plano de Trabalhos a desenvolver, que ateste a sua experiência em atividades de carácter técnico-científico, assim como diplomas de ciclos de estudos.

Plano de trabalhos:

O plano de trabalhos enquadra-se na Linha 3 do projeto TECH – ENVIROTECH e pretende contribuir para a definição de cadeias de valor, pressupostos, critérios e indicadores de carga subjacentes à viabilidade e sustentabilidade espaço-temporal de unidades produtivas, em articulação com a equipa responsável pelo projeto.

Neste contexto, o plano de trabalhos contemplará as seguintes tarefas:

- Pesquisa bibliográfica
- Otimização do processo de extração de taninos condensáveis
- Ensaios de polimerização dos taninos para a obtenção de coagulante-floculante
- Ensaios de Jar Test para otimização das condições operacionais mais favoráveis ao processo de coagulação-floculação
- Recolha de dados de base para o dimensionamento e localização de unidades de produção de coagulantes de base natural



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Outras tarefas:

Realização de outras tarefas enquadráveis nas atividades do projeto, nomeadamente o apoio na redação de relatórios técnicos e artigos técnico-científicos, bem como o apoio na divulgação e transferência de resultados do projeto, em particular através da sua apresentação em eventos e encontros científicos ou de promoção do projeto desenvolvido e publicação em revistas científicas com revisão por pares.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/estatutobolseiro>) e Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Viana do Castelo aprovado pelo Despacho n.º 7347/2020, de 22 de julho.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo sob a orientação científica da Professora Doutora Ana Cristina Pontes de Barros Rodrigues e do Professor Doutor Joaquim Mamede Alonso.

Duração da bolsa: A bolsa terá início previsto em abril e término a 30 de setembro de 2023, com possibilidade de renovação até o limite máximo de 2 anos, conforme previsto na alínea b) do artigo 4º 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 930,98€, €, com início previsto em abril, com possibilidade de renovação até o limite máximo de 2 anos, conforme previsto na alínea b) do artigo 4º do Regulamento de Bolsas de Investigação do IPVC e sujeito a autorização de financiamento do projeto

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 candidato 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: A avaliação curricular será efetuada com base na seguinte ponderação: habilitações literárias requeridas [40%], produção técnica e científica na área de investigação [30%], experiência na gestão de projetos [30%]. Em caso de empate dos primeiros classificados (as) será realizada uma entrevista com a seguinte ponderação: Esta, por sua vez, será ponderada da seguinte forma: competências de expressão oral em inglês na área de investigação do projeto [20%], motivação para os objetivos do projeto [10%] e domínio de ferramentas informáticas para tratamento de dados [20%]. Nestes casos será atribuída a classificação final da seguinte forma: avaliação curricular (50%) e entrevista (50%).

Composição do Júri de Seleção: Professora Doutora Ana Cristina Pontes de Barros Rodrigues (presidente do júri), Professora Doutora Ana Isabel Oliveira Faria Ferraz (vogal efetivo), Professor Doutor Joaquim Mamede Alonso, Doutor Leonel Jorge Ribeiro Nunes, (vogal suplente), Professora Doutora Sandra Cristina Gonçalves da Silva (vogal suplente).



Instituto Politécnico
de Viana do Castelo

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação serão publicitados no Portal do IPVC (www.ipvc.pt) – resultados propostos pelo júri, atas e lista de ordenação final. Após a notificação, os candidatos terão 10 dias úteis para se pronunciarem sobre o projeto de decisão, em sede de audiência prévia dos interessados, nos termos do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será tomada após o decurso do período de audiência prévia, notificada a todos os candidatos através de correio eletrónico.

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;
- Cópia do comprovativo de matrícula;
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções, e cargo 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, **obrigatoriamente, por e-mail** para bolsasinvestigacao@ipvc.pt (no Assunto da mensagem deve obrigatoriamente ser incluída a seguinte referência BI_01_2023_ENVIROTECH_A31).