



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

2 Bolsas de Iniciação à Investigação (BII)

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsa(s) de Iniciação à Investigação (BII) no âmbito do projeto/instituição de I&D “Centro de Estatística e Aplicações”, “Apoio especial Verão com Ciência 2022”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) no âmbito do programa de Apoio especial para atividades de investigação científica e tecnológica em unidades de I&D, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Estatística, Probabilidade, Matemática Aplicada, Ciência de Dados
2. **Requisitos de admissão:** Ensino Secundário completo.
3. **Fatores preferenciais:** Aluno de Licenciatura (2.º ou 3.º ano) nas áreas de Matemática – Probabilidade e Estatística, ou numa área de aplicação da Estatística que seja o foco do Plano de Trabalho da Bolsa e que comprove formação específica na área de Estatística Ou Aluno de Mestrado nas áreas de Matemática – Probabilidade e Estatística, ou numa área de aplicação da Estatística que seja o foco do Plano de Trabalho da Bolsa e que comprove formação específica na área de Estatística. Disponibilidade para desenvolver o trabalho na Instituição onde o Orientador exerce funções. Experiência na utilização do software R e RStudio.
4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas. Inscrição em Inscrição em Licenciatura ou Mestrado conforme indicado no ponto 3.
5. **Plano de trabalhos:** A Etapa 1 será dedicada ao pré-processamento dos dados: inspeção de observações em falta e existência de outliers. Segue-se a análise exploratória de dados, Etapa2, onde a Chl-a, as variáveis físicas (temperatura da superfície do mar, transporte Ekman,), químicas (nutrientes) e climáticas (Oscilação do Atlântico Norte) serão sujeitas a várias abordagens gráficas para observar o seu comportamento entre estações e dentro das estações em estudo. A análise e interpretação destes dados dará uma descrição detalhada da evolução temporal das principais características da qualidade da água na região costeira, desde o passado até ao presente. Na Etapa 3, serão ajustados modelos matemáticos que incluam vários variáveis preditores. A identificação dos fatores/variáveis que estão relacionados com a qualidade da água e como se relacionam dentro de cada local de estudo serão considerados aquando da construção do modelo. O modelo final dará várias informações, tais como quais as variáveis que têm um elevado impacto/influência na Chl-a, e relacionar com a qualidade da água de cada estação. Através desta abordagem, pretende-se contribuir para os programas de monitorização das águas costeiras.
6. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).
7. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Estatística e Aplicações (CEAUL) do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Clara Cordeiro (UALG & CEAUL), Sónia Cristina, (CIMA) e Soraia Pereira (FCUL e CEAUL).
8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 1 mês, com início previsto em setembro de 2022.

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 486.12, conforme [tabela de valores](#) das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País.

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

10. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Avaliação curricular (60%), entrevista (30%) e carta de motivação (10%).

Não são elegíveis para concessão de bolsa os candidatos cuja candidatura seja avaliada com uma classificação final inferior a 60 pontos.

11. **Composição do Júri de Seleção:** Professora Doutora Soraia Pereira - Presidente do Júri; Professor Doutor Tiago A. Marques – Vogal; Professora Doutora Clara Cordeiro – Vogal; Professora Doutora Lisete Sousa - Suplente; Professora Doutora Carina Silva - Suplente.

12. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.

13. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 18 de julho de 2022 a 22 de julho de 2022.

14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para ceaul@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Curriculum Vitae – **CV pode ser disponibilizado em PDF ou através do sistema [CIÊNCIAVITAE](#)**;
- b) Certificado de habilitações;
- c) Carta de Motivação,

15. **Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:** Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCIências.ID (fciencias.id@fciencias-id.pt) no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

NOTA 1: Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatório a verificação dessa condição para contratualização da bolsa.

NOTA 2: Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.