

(BL125/2024)

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

### Bolsa de Investigação para estudante de Mestrado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 2 Bolsa(s) de Investigação, no âmbito do projeto Centro de Custos 7651 – Núcleo de Informática do Taguspark, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Arquitetura e Sistemas Operativos

#### Requisitos de admissão:

- a) *estar inscrito num mestrado integrado ou num mestrado.*
- b) Conhecimentos e experiência na gestão e protocolos de rede informática e serviços, nomeadamente IPv4, IPv6, DHCP, DNS, iptables.
- c) Conhecimentos e experiência em administração de sistemas operativos Debian, Ubuntu e Windows.
- d) Conhecimentos e experiência em Microsoft Active Directory e Microsoft System Center Configuration Manager.
- e) Conhecimentos e experiência em Terraform, Chef e Gitlab CI/CD.
- f) Conhecimentos de programação em python, ruby e Vue.js.
- g) Conhecimentos na gestão de equipamentos de rede Juniper e Cisco, nomeadamente switches e Access Points.

**Plano de trabalhos:** As atividades a desenvolver pelo bolseiro consistem na investigação e desenvolvimento de novas metodologias que permitam otimizar a administração de redes e sistemas e os serviços de apoio presencial e remoto prestados pela DSI aos utilizadores da Rede Administrativa, dos Departamentos e/ou unidades do IST. Neste contexto, o bolseiro deverá, através da sua execução familiarizar-se com as atividades: configuração da rede sem fios Eduroam e VPN; configuração e instalação de sistemas operativos Windows e Linux utilizando ferramentas de automatização, bem como a instalação de múltiplos softwares. No decurso da execução das suas atividades, o bolseiro deverá investigar e propor novas metodologias conducentes à sua otimização

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Núcleo de Informática do Taguspark do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Rui Prada.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses com início previsto em outubro de 2024. O contrato de bolsa poderá ser renovado não podendo a soma da duração do contrato inicial e das eventuais renovações ultrapassar 24 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €990,98, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM\\_atualizacao-2024.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf)), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular 60% e entrevista 40%. A entrevista só será realizada se houver mais do que um candidato com avaliação curricular adequada ao edital.

**Composição do Júri de Seleção:** Presidente Rui Prada; Vogais efetivos: Bruno Macedo, André Cañete

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 23 a 29 de julho de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<http://drh.tecnico.ulisboa.pt/bolseiros/formularios/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (mestrado, mestrado integrado); v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: [peçoaltp@drh.tecnico.ulisboa.pt](mailto:peçoaltp@drh.tecnico.ulisboa.pt)