

(BL80/2020_IST-ID)

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

Bolsa de Investigação para estudante de doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do Centro de Estudos de Gestão do Instituto Superior Técnico, referência UIDP/00097/2020, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia e Gestão de Sistemas

Requisitos de admissão: Inscrição válida em Programa de Doutoramento na área de Engenharia e Gestão ou equivalente. Formação a nível de mestrado em Engenharia e Gestão Industrial, Engenharia Informática, Investigação Operacional, Matemática Aplicada. Conhecimentos avançados de Inglês falado e escrito.

Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo 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 certificado é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

Plano de trabalhos: O trabalho a desenvolver será no âmbito do projecto SHARE - SHAPing order fulfilment models for the phygital REtail logistics, em desenvolvimento no CEG-IST, na área de OpLog – Operations, Logistics and Supply Chain Management e sob a orientação da Prof. Susana Relvas. O objetivo do projeto é desenvolver métodos de planeamento para a distribuição em retalho (*fulfilment network*) que garantam eficiência e eficácia da operação perante a especificidade do cliente – otimizando o custo de servir cada cliente.

O plano de trabalhos terá 4 fases: 1) Previsão da procura em retalho; 2) Modelação da rede de fulfilment de encomendas em retalho e sua otimização; 3) Métodos de solução; 4) Validação e testes. Pretende-se que venham a ser usados métodos de previsão assentes em métodos de *machine learning*, para que se possa modelar a procura a um nível detalhado de características dos clientes. Pretende-se que o trabalho do candidato se foque na modelação do método de previsão (fase 1) e de acordo com a modelação da rede de distribuição (fase 2).

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> . <https://dre.pt/application/file/a/127230968>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CEG-IST – Centro de Estudos de Gestão do IST, sob a orientação científica da Professora Susana Relvas.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em janeiro de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1064, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), 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:

- 50% - Avaliação curricular, tendo em conta o programa de doutoramento que frequenta, formação de licenciatura e/ou mestrado, conhecimentos de Inglês e outras informações relevantes;
- 35% - Entrevista, a realizar em Inglês, poderá ser por videoconferência;
- 15% - Carta de motivação.

Composição do Júri de Seleção: Susana Relvas, Ana Póvoa, Ana Carvalho

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 28 de setembro a 12 de outubro de 2020.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt); ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (doutoramento); v) carta de motivação.

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: susana.relvas@tecnico.ulisboa.pt