

PARECER PARA A CONTRATAÇÃO COMO ASSISTENTE CONVIDADA DA MESTRE MARIANA CUNHA

Mariana Mesquita da Cunha é aluna de doutoramento no programa doutoral em Engenharia e Gestão no Instituto Superior Técnico em Lisboa desde Setembro de 2018, tendo terminado o programa curricular com média de 18.2/20. A Mariana obteve o grau de Mestre em Engenharia Mecânica (com 17/20 de média) em 2018 na mesma escola. A sua dissertação de mestrado teve o tema "Scheduling of Flexible Job Shop Problem in Dynamic Environments". Nesse trabalho, estudou o problema de escalonamento e reescalonamento em ambientes incertos com perturbações estocásticas, aplicando MILP, metaheurísticas e sistemas baseados em multiagentes. Após sua dissertação de mestrado, fez parte de um projeto de investigação com a indústria farmacêutica, desenvolvendo plataformas de automação, ferramentas de simulação e ferramentas para escalonamento automático para laboratórios analíticos. Do trabalho desenvolvido nesse projeto surgiram duas publicações em conferências, assim como uma apresentação em conferência

Actualmente está a desenvolver a sua tese de doutoramento, "Optimizing Emergency Medical Service Systems", cujo foco é desenvolver ferramentas de apoio à decisão que, incorporando análise de dados e métodos de otimização, promovam a melhoria do nível de serviço, assim como o aumento da eficiência dos serviços de emergência médica. Do trabalho desenvolvido, até à data, surgiram diversas apresentações em conferências internacionais e tem um artigo em fase de revisão numa revista de elevado impacto na área.

Desde 2019/2020, Mariana Cunha tem prestado apoio ao ensino na disciplina de Gestão Logística e Operações no IST e no ano letivo 2020/2021 recebeu diploma de Docente Excelente do DEG.

A Mariana Mesquita da Cunha tem sido um excelente contributo para a equipa docente do DEG e o seu contrato para o 1º semestre de 2022/23 tem por objetivo manter a elevada qualidade e dedicação que como docente tem sempre demonstrado, para além de permitir colmatar as necessidades docentes para colaborar na unidade curricular de Gestão Logística e Operações.