

Relatório Final de Avaliação da Atividade do(a) Bolseiro(a)

Bolsa de Investigação de: Iniciação à Investigação Científica no âmbito do financiamento Programático (UIDP/05567/2020) atribuído pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) ao Centro de Investigação em Cidades Inteligentes (Ci2).

Nome: André Matos Teixeira

Breve descrição da Bolsa e período de execução: Bolsa com a duração de 3 (três) meses, não renovável, com início a 11 de julho de 2022, em regime de exclusividade.

Descrição do plano de trabalho: A principal vertente de trabalho consistiu na participação em atividades de investigação e desenvolvimento (I&D) no seio da Unidade de Investigação Ci2 e dos seus laboratórios, através da integração nas atividades de I&D do projeto “DragonFly - “Implementation of a mobile robotic surface Water quality monitoring system”. O bolseiro participou no projeto e desenvolvimento de um sistema robótico de monitorização da qualidade de águas capaz de atuar em recursos hídricos como rios, barragens ou reservas naturais, e contribuiu para a implementação de um sistema IoT de monitorização e alarmística que permita a gestão em tempo real dos recursos e detetar fontes ou focos de poluição.

Desvios ou alterações ao plano de trabalho inicial: Não se verificaram desvios ao plano de trabalho.

Resultados obtidos: Os principais resultados atingidos consistiram na integração de um conjunto de sensores, e implementação da aquisição de parâmetros de qualidade de água através desses sensores, e, também, da implementação dos sistemas de propulsão e de controlo de locomoção dos veículos, bem como do seu teste em condições reais.

Nível de integração do(a) bolseiro(a) nas atividades do projeto: O nível de integração do bolseiro foi elevado, tendo este desenvolvido várias tarefas supervisionadas e outras de modo autónomo.

Grau de obtenção dos objetivos da bolsa: Considera-se que foram atingidos os objetivos da bolsa, quer na ótica dos objetivos de investigação do projeto, quer na ótica do desenvolvimento de competências por parte do bolseiro

Avaliação Quantitativa

1 = Insuficiente; 2 = Suficiente; 3 = Bom; 4 = Muito Bom; 5 = Excelente

Item de avaliação	Classificação
Demonstração de aptidões e conhecimentos teóricos e práticos.	5
Capacidade de execução das tarefas atribuídas	4
Capacidade de adaptação e de resolução de novos problemas	5
Capacidade de planeamento e organização do trabalho	4
Facilidade de integração no trabalho em equipa	4
Dedicação às atividades propostas	4
Motivação para atingir os objetivos propostos	4
Assiduidade e pontualidade	5

Outras observações:

Data: 05 de dezembro de 2022

Orientador(es):



Manuel Fernando Martins de Barros, Prof. Adjunto



Henrique Joaquim de Oliveira Pinho, Prof. Adjunto