


Altice Labs Innovation Summer Camp 2024 - Estação Meteorológica no Campus

	Código/Code	Summer Camp'24_Monitorização Ambiental e Meteorológica do Campus
	Departamento /Department	DPS21
	Orientador/Tutor	GONCALO CARTEADO PINHO MACHADO Nuno Silva Fausto de Carvalho Fernando Morgado
	ID	N3
	Estagiário/Trainee	<a preencher pelos RH>
Tema /Título/Title	Estação Meteorológica e Ambiental no Campus Altice Labs	
Âmbito/Enquadramento /Freamwork	No âmbito do ecossistema live!* desenvolvido pela a Altice Labs, pretende-se a instalação de uma estação meteorológica no campus da Altice Labs em Aveiro. A recolha destes dados irá alimentar uma plataforma de dados que irá permitir criar analíticas de simulação e previsão de cenários de futuro. Este estágio irá ajudar no desenvolvimento de um gémeo digital do campus da Altice Labs.	
Objetivos do Projeto/Goals	<p>O objetivo deste estágio é a instalação e a programação de uma estação meteorológica no campus da Altice Labs e o envio das medições recolhidas para a plataforma de dados Live!Data para garantir a sua persistência.</p> <p>Os dados a enviar devem respeitar o formato NGSI-LD.</p>	
Atividades/Activities	<p>Plano de trabalhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudo da estação a utilizar no projeto; • Programação da estação para envio de dados para a plataforma Live!Data; • Instalação da estação no Campus; • Elaboração de Relatório Final. 	
Tecnologias envolvidas/Involved technologies	<ul style="list-style-type: none"> • Linguagem de programação da estação (C); • API REST. 	
Requisitos/Requirements	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecimentos em programação. 	
Orientador/Tutor	Fernando Morgado GONCALO CARTEADO PINHO MACHADO Nuno Silva Fausto de Carvalho	
Email (extenso)	fmorgado@alticelabs.com goncalo-c-machado@alticelabs.com nunos@alticelabs.com cfausto@alticelabs.com	
Local / Place	Aveiro	
Modelo de Trabalho/Work Model (Remote/Mix/Local)	Presencial	
Duração/Duration	4-5 semanas	
Data de Inicio/Start_Date	01/07/2024	
Data de Fim/Due_Date	31/08/2024	
Entre que datas/Between dates	Entre julho e agosto	

Observações/Observations	N/A
---------------------------------	-----