

# Altice Labs Innovation Summer Camp 2024 - Sensores Aquáticos

	<b>Código/Code</b>	Summer Camp'24_Sensores Aquáticos
	<b>Departamento /Department</b>	DPS21
	<b>Orientador/Tutor</b>	<a href="#">GONCALO CARTEADO PINHO MACHADO</a> <a href="#">Fernando Morgado</a> <a href="#">Nuno Silva</a>
	<b>ID</b>	N4
	<b>Estagiário/Trainee</b>	<a preencher pelos RH>
<b>Tema /Título/Title</b>	Sensores Aquáticos	
<b>Âmbito/Enquadramento /Freamwork</b>	<p>A economia azul é uma área de grande relevância para o futuro para se garantir uma atividade de exploração do oceano sustentável e que preserve o ecossistema marinho.</p> <p>Nesse sentido a Altice Labs pretende desenvolver um sistema de sensores que permita a monitorização da qualidade da água de um determinado local para poder ajudar os seus parceiros na preservação do ecossistema marítimo. A criação de uma solução de monitorização da água irá permitir acompanhar em tempo real as modificações e os impactos a que este ambiente é sujeito durante a exploração do mesmo.</p>	
<b>Objetivos do Projeto/Goals</b>	Integração de sensores aquáticos num arduíno de forma a que seja possível a sensorização da água e a comunicação dos resultados para a plataforma Live!*	
<b>Atividades/Activities</b>	<p>Plano de trabalhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligar os sensores e validação das medidas efetuadas;</li> <li>• Ligação do arduíno à plataforma de dados Live!Data;</li> <li>• Envio das medições para garantir a persistência dos dados;</li> <li>• Elaboração de Relatório Final.</li> </ul>	
<b>Tecnologias envolvidas/Involved technologies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arduíno;</li> <li>• JSON;</li> <li>• API REST.</li> </ul>	
<b>Requisitos/Requirements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhecimentos em programação.</li> </ul>	
<b>Orientador/Tutor</b>	<a href="#">GONCALO CARTEADO PINHO MACHADO</a> <a href="#">Nuno Silva</a> <a href="#">Fernando Morgado</a>	
<b>Email (extenso)</b>	<a href="mailto:goncalo-c-machado@alticelabs.com">goncalo-c-machado@alticelabs.com</a> <a href="mailto:nunos@alticelabs.com">nunos@alticelabs.com</a> <a href="mailto:fmorgado@alticelabs.com">fmorgado@alticelabs.com</a>	
<b>Local / Place</b>	Aveiro	
<b>Modelo de Trabalho/Work Model (Remote/Mix/Local)</b>	Presencial	
<b>Duração/Duration</b>	6-7 semanas	
<b>Data de Início/Start_Date</b>	1/07/2024	
<b>Data de Fim/Due_Date</b>	31/08/2024	
<b>Entre que datas/Between dates</b>	Entre julho e agosto	
<b>Observações/Observations</b>	N/A	