


# Altice Labs Innovation Summer Camp 2024 - Automação de testes para mobile apps

	<table border="1"> <tr> <td><b>Código/Code</b></td> <td>Summer Camp'24_Witbox Automated Testing</td> </tr> <tr> <td><b>Departamento/Department</b></td> <td>ISC3</td> </tr> <tr> <td><b>Orientador/Tutor</b></td> <td><a href="#">André Meneses Valério</a> <a href="#">Herlander Jorge Santos</a></td> </tr> <tr> <td><b>ID</b></td> <td>N14</td> </tr> <tr> <td><b>Estagiário/Trainee</b></td> <td>&lt;a preencher pelos RH&gt;</td> </tr> </table>	<b>Código/Code</b>	Summer Camp'24_Witbox Automated Testing	<b>Departamento/Department</b>	ISC3	<b>Orientador/Tutor</b>	<a href="#">André Meneses Valério</a> <a href="#">Herlander Jorge Santos</a>	<b>ID</b>	N14	<b>Estagiário/Trainee</b>	<a preencher pelos RH>
<b>Código/Code</b>	Summer Camp'24_Witbox Automated Testing										
<b>Departamento/Department</b>	ISC3										
<b>Orientador/Tutor</b>	<a href="#">André Meneses Valério</a> <a href="#">Herlander Jorge Santos</a>										
<b>ID</b>	N14										
<b>Estagiário/Trainee</b>	<a preencher pelos RH>										
<b>Tema /Título/Title</b>	Explorar a ferramenta de automação de testes Witbox para mobile apps										
<b>Âmbito/Enquadramento /Freamwork</b>	<p>A área de testes automáticos é uma componente importante de Quality Assurance, assumindo cada vez mais destaque dentro da área.</p> <p>A equipa mobile desenvolve várias apps, sendo estas utilizadas por milhões de pessoas, é importante manter a qualidade das mesmas. As ferramentas automatizadas chegaram com o intuito de ajudar em diversas tarefas, como por exemplo a manutenção da qualidade. A descoberta e avaliação de novas ferramentas faz parte da inovação, e estando o mundo tecnológico em mutação é importante acompanhá-lo.</p> <p>No mercado, existem diferentes ferramentas para execução de testes automáticos. Uma dessas soluções é a Witbox, desenvolvida pela Witbe.</p> <p>A Witbe é uma empresa líder em tecnologia de monitorização e automação de testes, dedicada a proporcionar experiências de visualização de alta qualidade para os consumidores de serviços de vídeo. Com mais de duas décadas de experiência, a empresa tem-se destacado no desenvolvimento de soluções inovadoras para a avaliação proativa da Qualidade de Experiência em diferentes dispositivos e plataformas.</p> <p>A Witbox é uma ferramenta que opera com dispositivos reais, reproduzindo comportamentos de utiliza dores numa ampla gama de dispositivos, desde Smart TVs, iPhones, Apple TVs, dispositivos Android (mobile e TVs) , consolas entre outros.</p>										
<b>Objetivos do Projeto/Goals</b>	<p>O projeto tem como principal objetivo explorar e estudar a ferramenta da Witbe, de modo a avaliar a possibilidade de introdução da mesma na equipa Mobile.</p> <p>Propõe-se assim, o desenvolvimento de testes automáticos para os diferentes projetos da equipa, tais como: MEO Go Android TV, MEO Go Apple TV, MEO GO Android, MEO GO iOS, Smart Home, MEO Smart WiFi, MEO Remote, entre outros.</p>										
<b>Atividades/Activities</b>	<p>Plano de trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender como funciona a ferramenta Witbox da Witbe;</li> <li>• Avaliar a ferramenta tendo em conta os projetos da equipa;</li> <li>• Desenvolver um repositório de testes automáticos;</li> <li>• Execução de baterias de baterias de testes para diferentes devices (Android TV, Apple TV, iOS, Android);</li> <li>• Integrar a solução em vários projetos;</li> <li>• Elaboração de Relatório Final.</li> </ul>										
<b>Tecnologias envolvidas/Involved technologies</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witbox;</li> <li>• CI/CD;</li> <li>• JavaScript.</li> </ul>										
<b>Requisitos/Requirements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alguns conhecimentos em programação;</li> </ul>										
<b>Orientador/Tutor</b>	André Valério; Herlander Santos										
<b>Email (extenso)</b>	<a href="mailto:andre-m-valerio@alticelabs.com">andre-m-valerio@alticelabs.com</a> ; <a href="mailto:herlander-j-santos@alticelabs.com">herlander-j-santos@alticelabs.com</a>										
<b>Local / Place</b>	Aveiro										

<b>Modelo de Trabalho/Work Model (Remote/Mix/Local)</b>	Regime Híbrido (preferencialmente presencial)
<b>Duração/Duration</b>	1 a 2 meses
<b>Data de Inicio/Start_Date</b>	a definir
<b>Data de Fim/Due_Date</b>	a definir
<b>Entre que datas/Between dates</b>	Entre junho e setembro
<b>Observações/Observations</b>	N/A