

Autores: Diogo Amaral (93228), Guilherme Pereira (93134) e Luís Costa(92996)
IHC-2021 - Prototype

Introdução

Esta aplicação tem como base o projeto de engenharia informática “Drone Relay: Aerial Drone Platform for scenarios of limitation and emergency”.

O objetivo do projeto é poder definir missões que os drones realizam automaticamente.

Por exemplo, definir uma missão em que os drones vão circundar uma zona florestal e através dos sensores e do vídeo, os utilizadores podem vigiar essas áreas sem ter de recorrer a meios aéreos mais caros como por exemplo helicópteros.

No entanto para outros utilizadores que querem poder fazer essa vigilância sem ter de saber configurar essas missões e os drones não existe uma solução.

Assim o objetivo desta aplicação é poder fornecer a esses utilizadores uma maneira de poder fazer parte da missão, isto é poder obter o valor dos drones, intervir neles ou mesmo falar com outros utilizadores que estão na missão sem ter de se preocupar em definir a missão que os drones vão fazer ou mesmo configurar os próprios drones antes da missão acontecer.

Tasks

Task 1	<p>Reportar uma frente de fogo que ocorre na missão “id1234” :</p> <p>O utilizador deve conseguir entrar na missão “id1234” com o seu nome, selecionar o drone 01, tirar a foto/vídeo do conteúdo em questão e partilhar com os restantes membros da equipa com a descrição “frente de fogo ativa” .</p> <div><div>Very difficult</div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div><div>Very easy</div></div>

Task 2	<p>Seguir um suspeito que aparece durante a missão “id1234”:</p> <p>O utilizador deve conseguir entrar na missão “id1234” com o seu nome, seleccionar o drone 02, entrar em modo de controlo manual e seguir o suspeito usando o drone.</p> <div><div>Very difficult</div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div></div><div>Very easy</div></div>

Task 3	<p>Mandar uma mensagem aos restantes membros da equipa na missão id1234:</p> <p>O utilizador deve conseguir entrar na missão “id1234” com o seu nome, e mandar mensagens aos utilizadores na missão</p> <p>Very difficult <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> Very easy</p>	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5		

Task 4	<p>Visualizar a lista de participantes numa missão na missão id1234: O utilizador deve seleccionar a missão e conseguir visualizar todos os membros participantes e o seu número.</p> <p>Very difficult <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> Very easy</p>	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5		