

# Reunião 9

30 de novembro de 2024, 22:05

**Presentes :** Diogo Domingues, Gabriel Silva, Sebastião Teixeira, Martim Santos

**Não Presentes :**

## Ordem de trabalhos:

- 1) Levantamento do ponto de situação do desenvolvimento do projeto;
- 2) Resolução e discussão acerca de problemas na implementação de funcionalidades.

## Apontamentos:

- 1) Começou por ser feita uma análise de tudo aquilo que está por fazer, e que deve ser concluído até ao lançamento da release v0.4;
- 2) Foram criados issues para resolver erros detectados nos dias anteriores;
- 3) Problemas com dependências foram identificados no *frontend*;
- 4) Foi estabelecido um debate acerca da implementação de websockets para o fornecimento de dados em tempo real. A forma como a implementação será feita não ficou completamente definida e a sua implementação deverá ser feita na iteração I5;
- 5) Foi posta em causa a veracidade do número de contribuições diárias de determinados membros do departamento;
- 6) Foi feita uma pequena análise de mercado em relação à implementação de websockets na disponibilização de dados em tempo real;
- 7) Definiu-se o algoritmo que irá permitir verificar se um animal se encontra dentro da *fence*. Para tal, serão criados 4 segmentos de reta orientados, partindo do ponto onde se encontra o animal. Se estes 4 segmentos cruzarem com os limites da *fence* então o animal encontra-se dentro dela;
- 8) Foram apresentados problemas em relação à implementação do indicador da bateria do dispositivo do animal. Deverão ser feitas as alterações necessárias à estrutura `AnimalDataDTO`;
- 9) Estabeleceu-se um valor razoável para a geração de dados relativos à velocidade do animal. *Deverá ser inferior a 2 quilómetros por segundo*;
- 10) Foi feita uma pequena sessão de programação para a resolução de pequenos problemas, nomeadamente os de dependências supramencionados;
- 11) A reunião foi interrompida pelas 00:10 do dia 01 de dezembro de 2024;
- 12) A reunião foi retomada às 00:16 do dia 01 de dezembro de 2024;
- 13) Discutiui-se acerca da necessidade de fazer pequenas adaptações à implementação da página de pet finders;
- 14) A reunião terminou às 00:25 do dia 01 de dezembro de 2024.