

# Reunião 2

13 de outubro de 2024, 21h00

**Presentes :** Todos

**Não Presentes :**

## Ordem de trabalhos:

- 1) Discussão de tópicos importantes:
  - a) visão geral,
  - b) casos de uso,
  - c) arquitetura;
- 2) Escolha da plataforma para realização do protótipo
- 3) Discussão sobre requisitos técnicos;

## Apontamentos:

- 1)
  - a) Visão geral:
    - i) Objetivo: Proporcionar uma ferramenta de análise em tempo real para corridas de Fórmula 1,
    - ii) Foco: Desempenho dos pilotos, eventos da corrida e fatores meteorológicos que influenciam as estratégias das equipas.
  - b) Casos de Uso:
    - i) Analisaram-se as 8 user stories criadas na interação anterior para se fazer um protótipo adequado para cada uma
  - c) Arquitetura:
    - i) Decidir que API usar e se é preciso message broker.
    - ii) Próxima reunião ter uma arquitetura estruturada, pra melhor análise da equipa toda
- 2) Todos acharam que era melhor utilizar o **Figma**, por ser uma plataforma que já todos conhecem minimamente, e por permitir facilmente converter o protótipo para código, já que vamos usar React.  
Vamos fazer em papel primeiro para ser mais fácil passar para o PC depois.  
No figma vamos apenas implementar 4 user stories para quinta feira de maneira a termos feedback dos docentes para posteriormente fazer as restantes, caso estejam bem.
- 3) Api Externa: **OpenF1**.  
Message Broker: **Apache Kafka**.  
Testámos a API (OpenF1) com o curl para ver como funciona, conseguimos perceber como obter a posição dos carros numa corrida em específico consoante a diferença do tempo que quisermos, entre outros dados.  
Na próxima reunião, decidir como ter estes dados a chegar em tempo real, ao frontend, para simular por exemplo a corrida.

### **Próxima reunião:**

- 1) Analisar se o protótipo inclui as 4 user stories mais prioritárias
- 2) Analisar se a arquitetura faz sentido para o nosso projeto
- 3) Preparação do sprint de 5a feira