



# CYCLING CONNECT

Presented by:

André Augusto, Ana Luiza,  
Guilherme Leroy, Lucas Chaves e  
Samuel Freitas

# SUMÁRIO

3 - 9

Requisitos funcionais

10

Requisito não funcionais

11

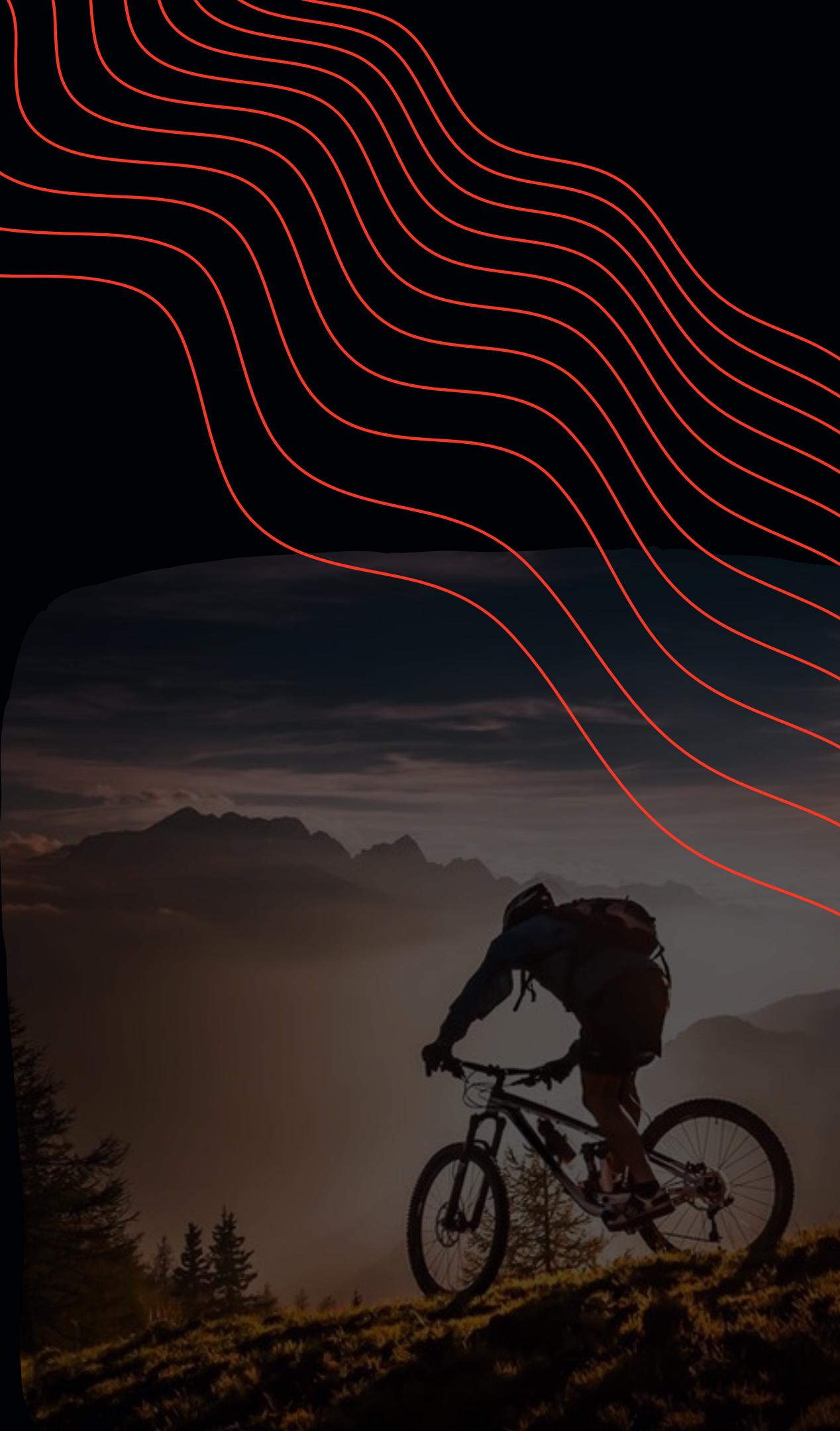
Diagrama de caso de uso

12

Diagrama de classe

12

Conclusão



# OBJETIVOS

O Cycling Connect tem como objetivo principal melhorar os processos de mentoria de Ciclismo utilizando um aplicativo móvel voltado a um usuário e um aplicativo web do tipo *dashboard* voltado ao treinador.

## **Foco principal nos seguintes processos:**

- Planilhas de treino: envio e recebimento
- Calendário de eventos: postagem de eventos e visualização
- Feedback de treino: recebimento e envio de feedbacks

# STAKEHOLDERS

## Treinador

Pedro Barbosa, 35 anos, atleta e treinador de ciclismo independente que oferece mentorias para seus clientes atingirem suas metas no esporte.

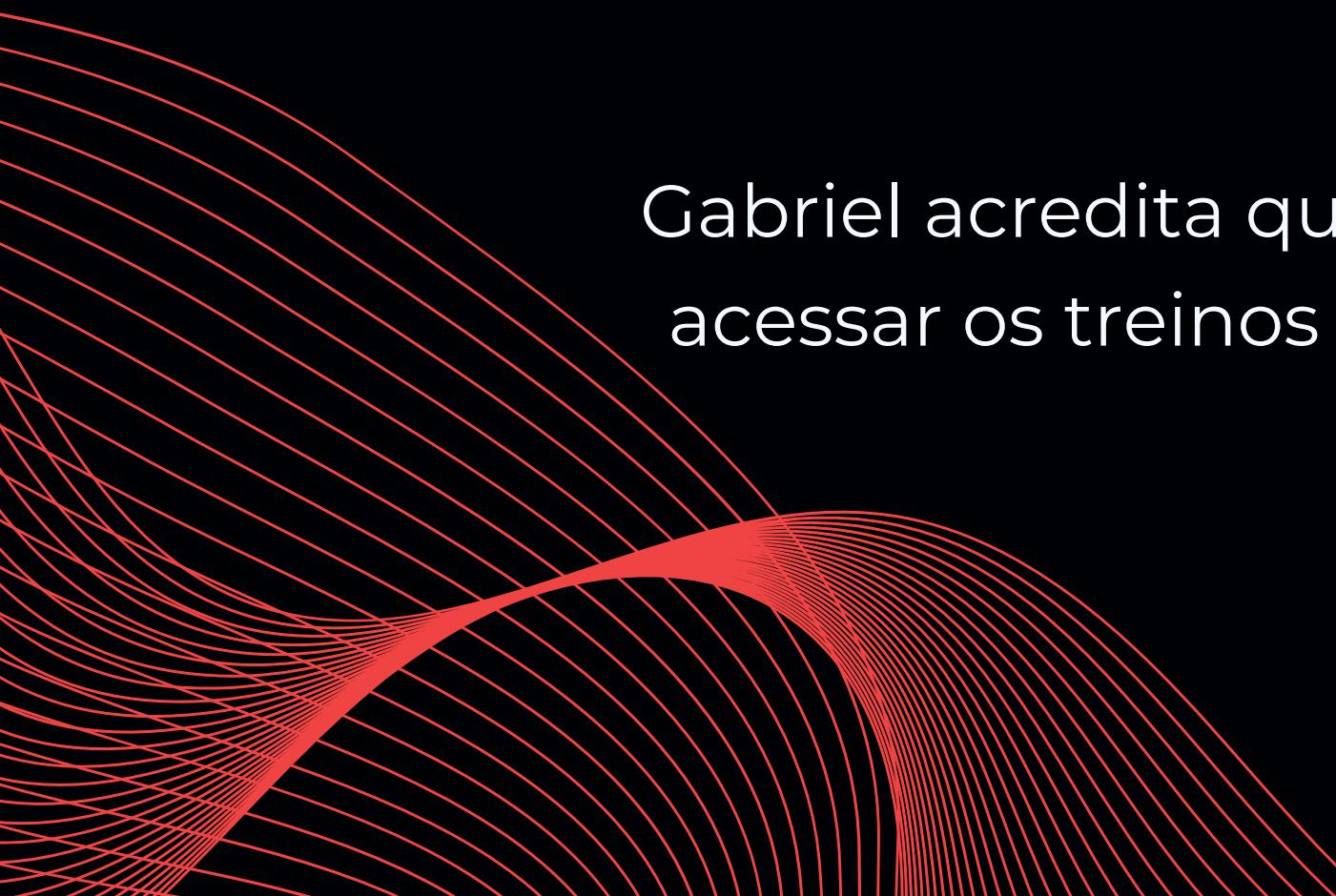
Pedro deseja melhorar os processos da sua mentoria, que são em suma maioria manuais - ele acredita que o Cycling Connect conseguirá reunir tudo isso em um só lugar.



## **Atleta**

Gabriel Silva, um dos alunos de Pedro, é atleta intermediário aluno de Pedro. Ele gostaria de poder acessar seus treinos de forma mais organizada e centralizada, além de melhorar sua comunicação com o mentor.

Gabriel acredita que o aplicativo irá contribuir na praticidade em acessar os treinos e gostou da ideia de poder visualizar eventos relacionados ao esporte.





# REQUISITOS

Através de varios diálogos e testes com o cliente, mapeamos e priorizamos os requisitos, para garantir uma entrega completa.



Foram definidos no total 12 requisitos funcionais e 6 requisitos não funcionais

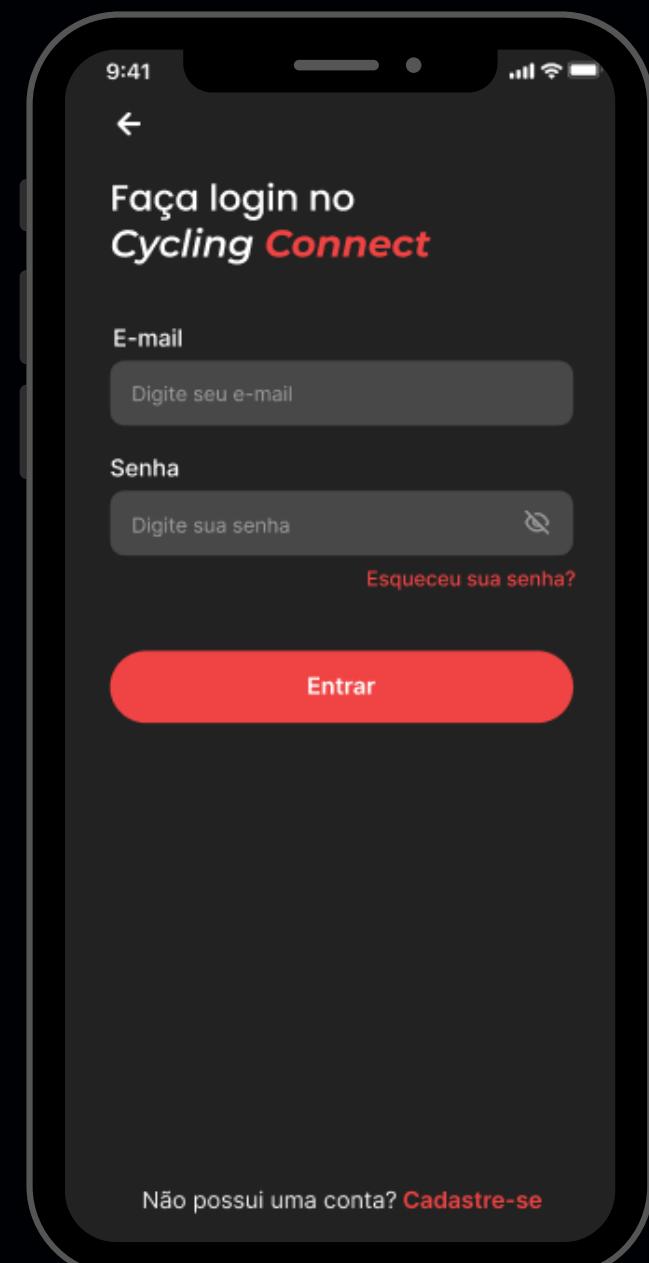


Todos os requisitos foram concluídos pela equipe de desenvolvimento

# REQUISITOS FUNCIONAIS

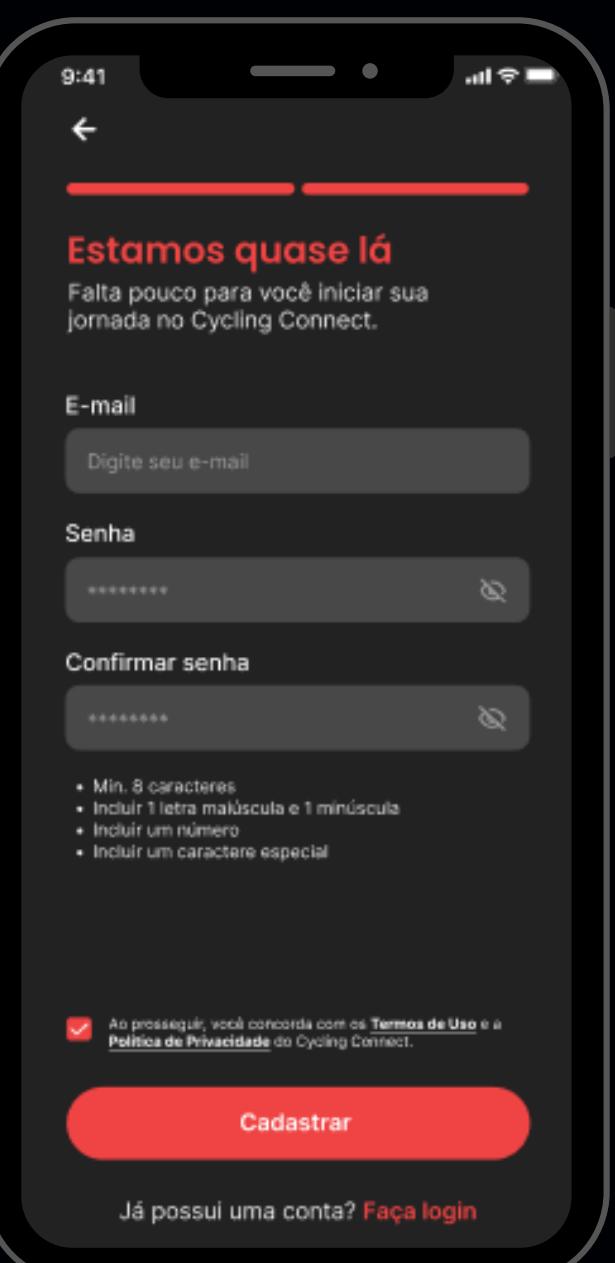
## Login

O usuário deverá realizar o login para ter acesso ao aplicativo



## Cadastro

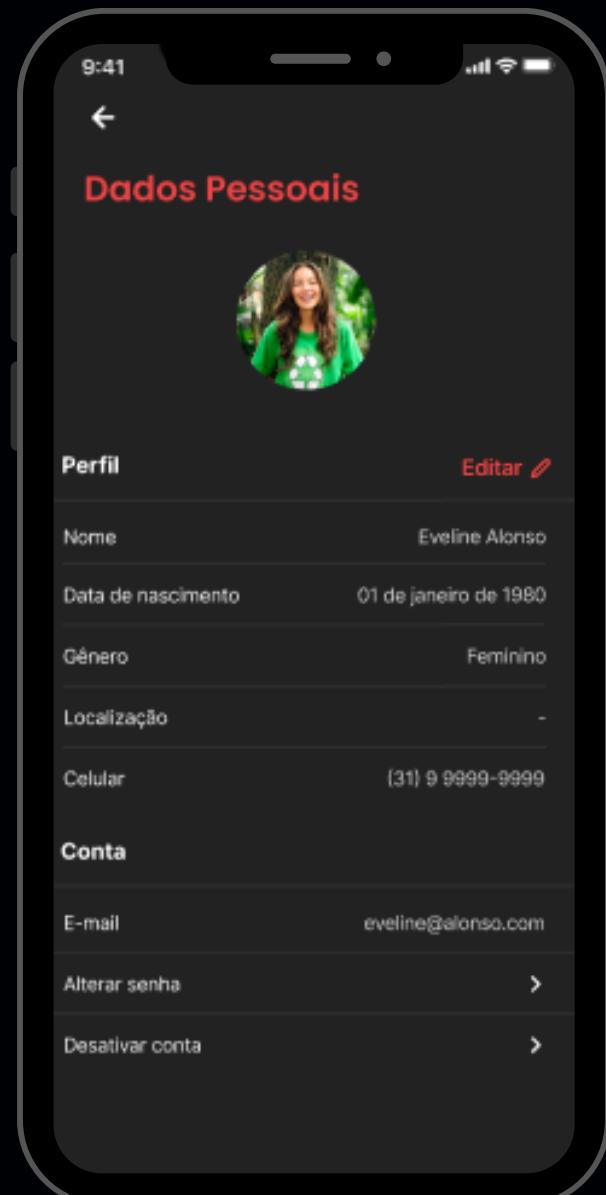
Caso o usuário não tenha login ele deverá realizar o cadastro para acessar o APP



# REQUISITOS FUNCIONAIS

## Gerenciar Perfil

O usuário poderá atualizar informações do seu perfil



## Recuperar senha

Caso o usuário esqueça sua senha ao entra no app ele poderá troca sua senha



# REQUISITOS FUNCIONAIS

## Feedback e disponibilidade

Usuário envia o feedback do treino e a disponibilidade para a próxima semana



## Usuario recebe planilha semanal

Usuário recebe um planilha semanal de treinos



# REQUISITOS FUNCIONAIS

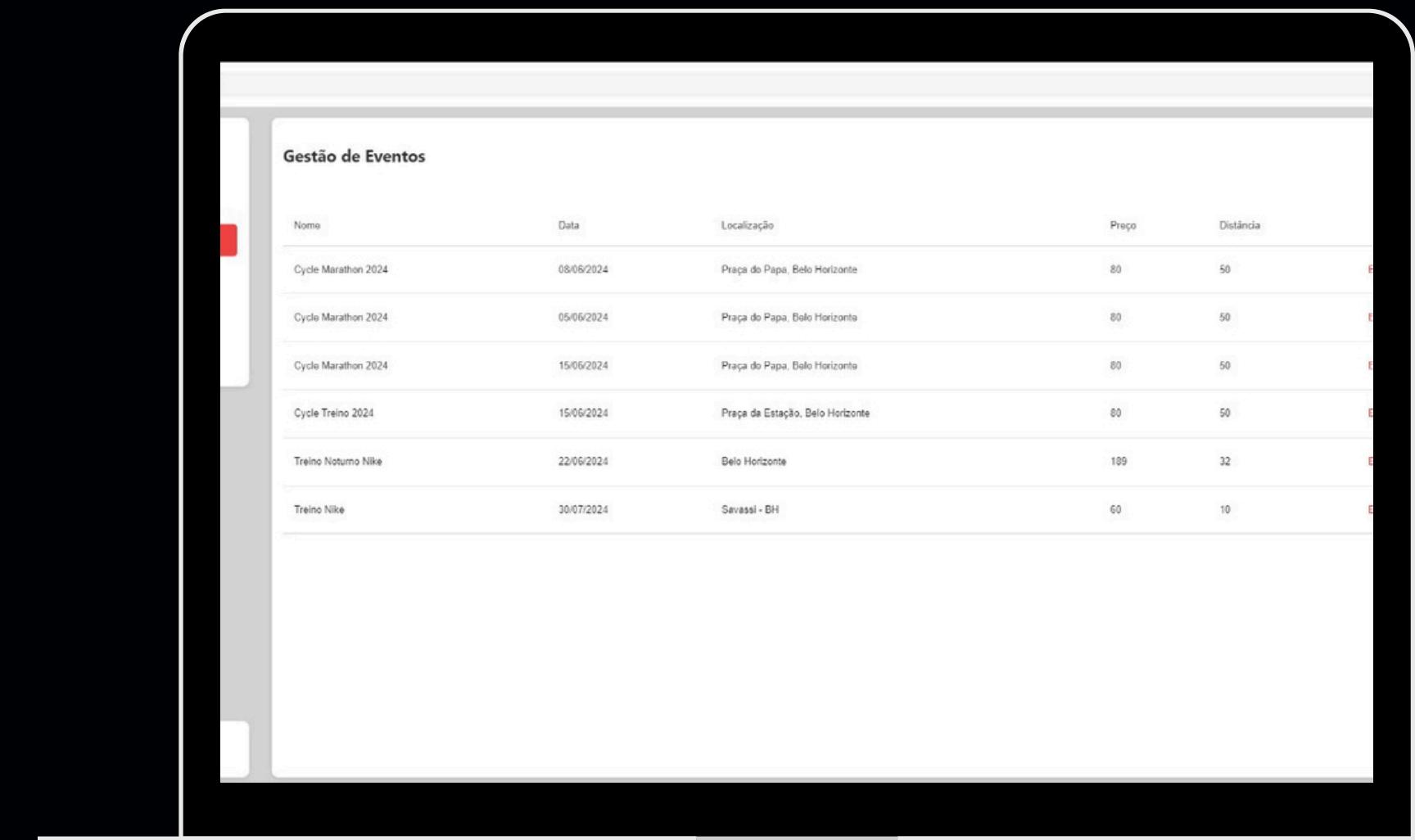
## Calendario de eventos

Usuário recebe calendário de eventos de ciclismo



## Calendario de eventos

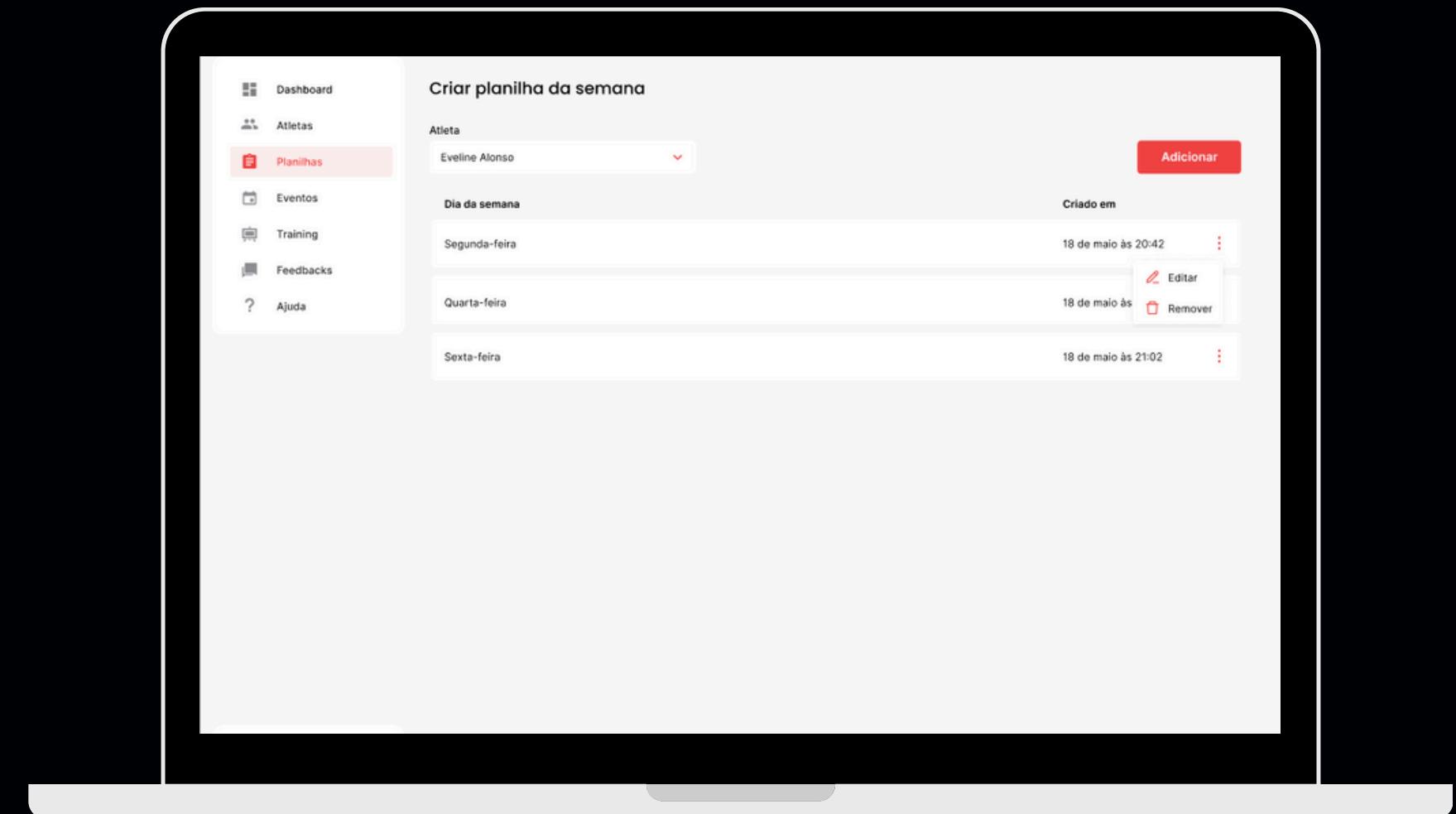
Treinador adiciona um evento ao calendário de eventos



# REQUISITOS FUNCIONAIS

**Treinador disponibiliza  
planilha semanal**

Treinador disponibiliza o treino  
semanal para o atleta



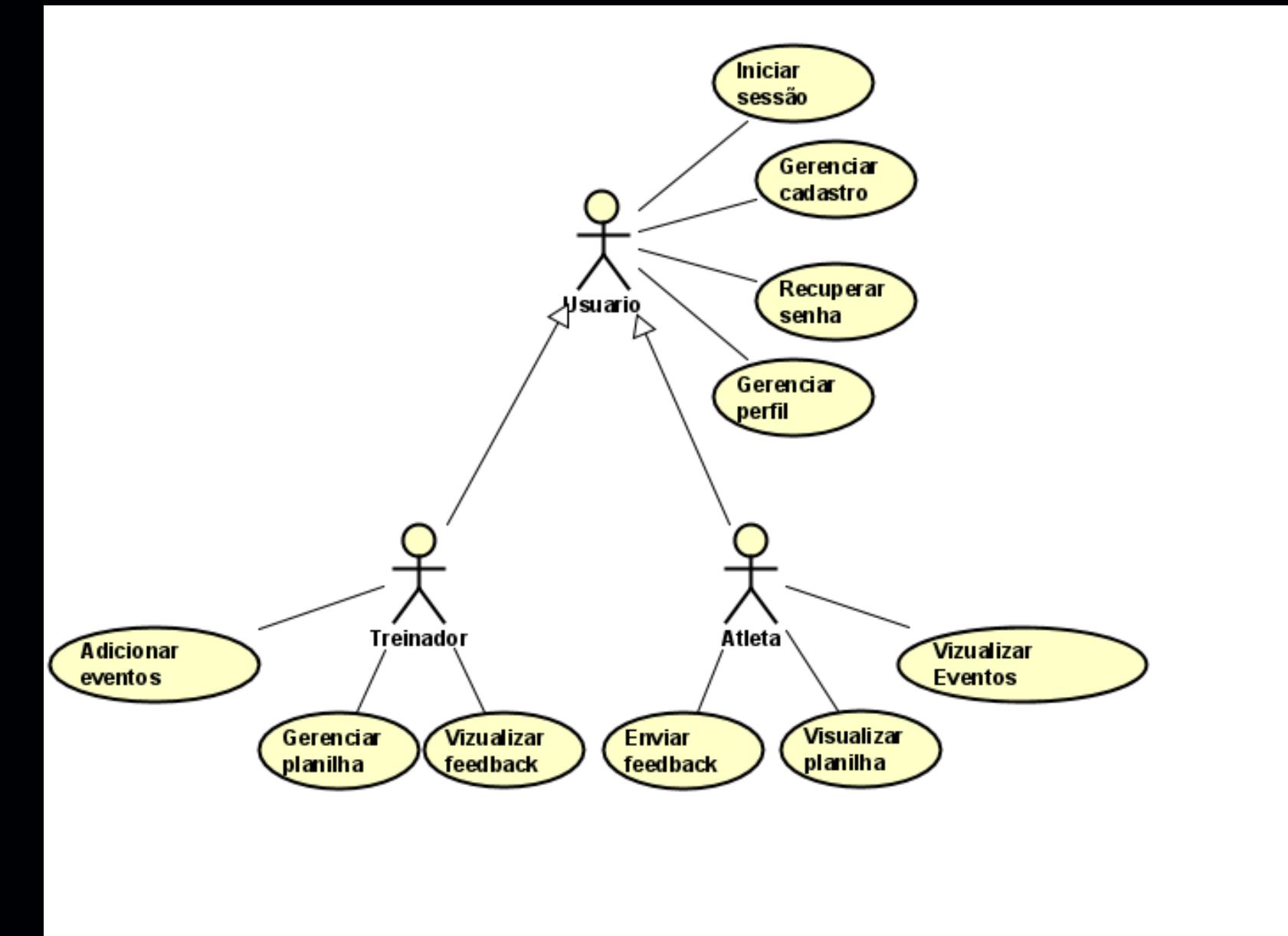
# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Os requisitos funcionais garantem a qualidade e a usabilidade do software. Eles garantem que o software funcione de forma confiável, eficiente, segura e atenda às expectativas dos usuários.

ID	Requisito	Prioridade	Complexidade
<b>RNF01 - Banco de dados</b>	O banco de dados utilizado será o mySQL	<b>Média</b>	<b>Baixa</b>
<b>RNF02 - Linguagem</b>	Será utilizado tecnologia mobile híbrida React Native para o front-end e Java com framework Springboot para o back-end	<b>Alta</b>	<b>Alta</b>
<b>RNF03 - Plataforma</b>	Será desenvolvida para sistemas iOS e Android	<b>Alta</b>	<b>Média</b>
<b>RNF04 - Conexão</b>	Necessário estar online para utilizar a plataforma	<b>Alta</b>	<b>Baixa</b>

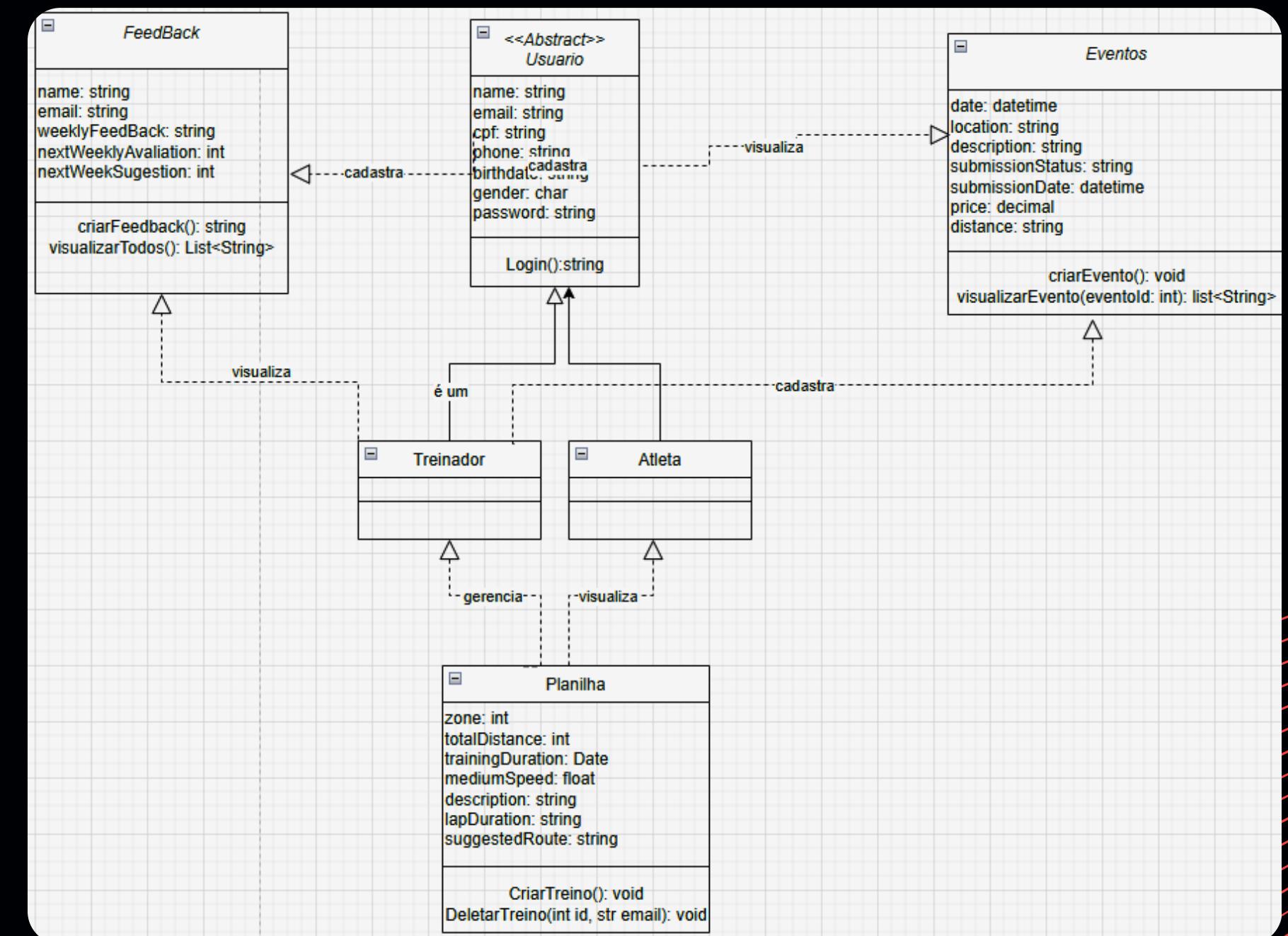
# DIAGRAMA DE CASO DE USO

Para visualizar e documentar as interações entre os usuários e o sistema, desenhamos o diagrama de caso de uso que está ao lado.



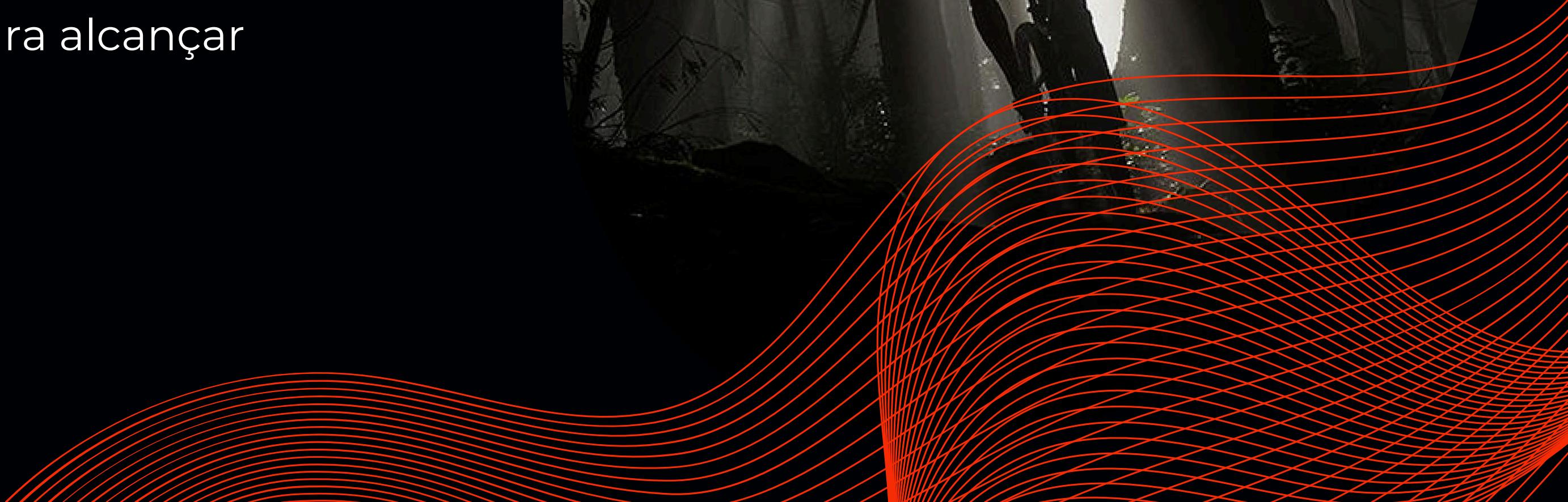
# DIAGRAMA DE CLASSE

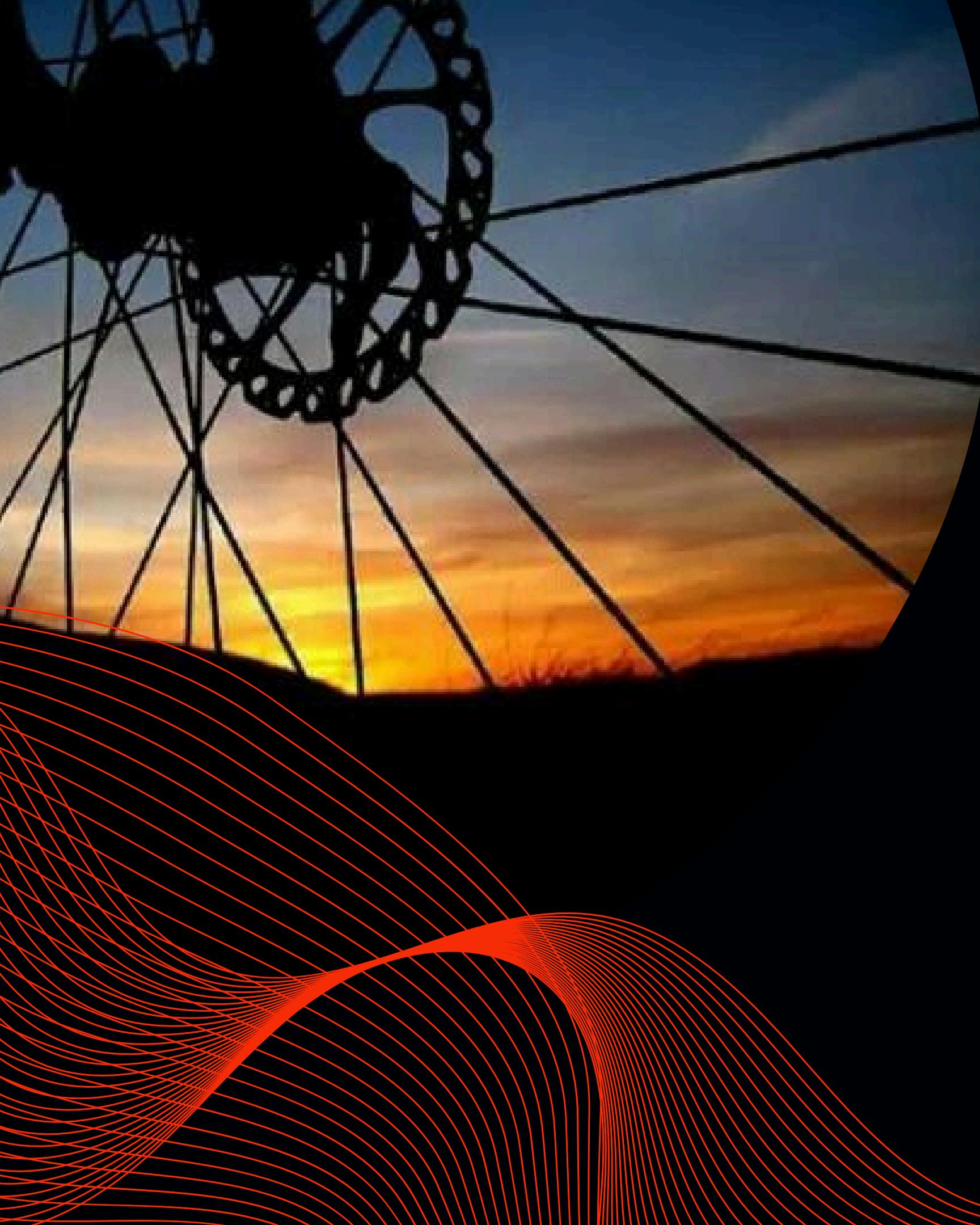
Para aprimorar a compreensão e a comunicação sobre o software, construímos um diagrama de classes intuitivo, apresentado ao lado.



# CONCLUSÃO

Este projeto foi desenvolvido em colaboração com o treinador Pedro, que atualmente reside no Rio de Janeiro. Ao longo do processo, realizamos várias reuniões de alinhamento com ele para alcançar este resultado final.





OBRIGADO PELA  
ATENÇÃO