*Funcionalidades***:**

* Medir compensação de carbono [FUNC1]
* Monitoramento de atividades físicas [FUNC2]
* Recompensas de acordo com a compensação realizada [FUNC3]
* Rede social para compartilhar as atividades [FUNC4]

*Histórias*

**FUNC1.HIST1**: Como um ambientalista, eu gostaria de medir quanto de carbono estou economizando para ter mais consciência do impacto que estou causando.

Critérios de aceite:

1. Cenário 1: Logo após.

* **Dado** que fiz de bicicleta um trajeto que normalmente fazem de carro;
* **Quando** abrir a interface do aplicativo;
* **Então** deverei ver na interface quanto de emissão de carbono eu poupei.

1. Cenário 2: Depois de um dia.

* **Dado** que no dia anterior fiz vários trajetos a pé;
* **Quando** eu abrir o aplicativo;
* **Então** deverei ver, separadamente, quanto carbono poupei em cada um dos trajetos.

Tarefas:

* Desenvolver cálculo da emissão de carbono poupada
* Criar interface que exiba de maneira clara todo o carbono poupado desde a última vez que o aplicativo foi aberto.

**FUNC1.HIST2**: Como uma pessoa preocupada com o meio ambiente, eu gostaria de saber quanto carbono eu poderia poupar se começasse a adotar hábitos que favoreçam isso.

Critérios de aceite:

1. Cenário 1: Após alguns trajetos curtos de carro.

* **Dado** que fiz trajetos desnecessários de carro;
* **Quando** abrir a interface do aplicativo;
* **Então** deverei ser informado de que, se tivesse feito o trajeto de outra forma, teria poupado X quantidade de carbono.

Tarefas:

* Criar mecanismo para estimar o carbono que poderia ser poupado (calculando rotas alternativas a pé, por exemplo).
* Identificar quando um trajeto poderia ou não ter sido feito de maneira mais sustentável, como caminhos curtos que são feitos todos os dias e não precisariam de um carro.
* Favorecer hábitos como: “O usuário deixou de fazer x caminho de carro e passou a fazer a pé”, aumentando a quantidade de pontos recebidos nesses casos.

**FUNC2.HIST1**: Como um usuário que pratica atividades físicas, mas não se importa tanto com o meio ambiente, eu gostaria de acompanhar minha progressão.

Critérios de aceite

1. Cenário 1: Histórico de corridas.

* Dado que percorri diariamente trajetos correndo;
* Quando eu entrar no histórico de atividades;
* Deverei ver quantos quilômetros fiz cada dia e comparar com outros.

Tarefas:

* Implementar uma funcionalidade que registra distâncias percorridas
* Implementar uma funcionalidade que compare diferentes dias
* Implementar uma funcionalidade que exporte um relatório para análise em outro software mais apropriado

**FUNC3.HIST1**: Como um praticante iniciante de corrida, gostaria de um incentivo para que continuasse.

Critérios de aceite:

1. Cenário 1: Após um treino.

* **Dado** que acabei de percorrer um caminho correndo ou caminhando;
* **Quando** for checar meus pontos;
* **Então** devo ter recebido alguns pontos para que possa trocar em algum desconto.

1. Cenário 2: Após um trajeto longo de carro para outra cidade afim de participar de uma corrida em grupo.

* **Dado** que fiz um percurso de carro que não poderia ter sido feito de outra forma em tempo hábil;
* **Quando** eu abrir o aplicativo e procurar meus pontos;
* **Então** não devo ter recebido nenhum.

1. Cenário 3: Histórico de pontos ganhos.

* **Dado** que possuo pontos acumulados;
* **Quando** abrir a janela de histórico de pontos;
* **Então** devo ver todos os pontos que ganhei, junto com as datas e a atividade que os gerou.

Tarefas:

* Implementar sistema de pontos e recompensas, calculados com base no impacto ambiental das atividades.
* Estabelecer condições para ganhar pontos.
* Identificar quando um trajeto foi realmente feito de maneira sustentável.

**FUNC3.HIST2**: Como um praticante experiente de corrida, gostaria de trocar meus pontos por produtos ou descontos para aproveitar um hábito que já tenho.

Critérios de aceite:

1. Cenário 1: Resgate de recompensas.

* **Dado** que eu tenha acumulado pontos o suficiente;
* **Quando** acessar a loja do aplicativo;
* **Então** devo poder solucionar um produto ou desconto e resgatá-lo usando os pontos.

1. Cenário 2: Pontos insuficientes.

* **Dado** que eu tente resgatar um produto que exija mais pontos do que tenho;
* **Quando** eu tentar realizar a compra;
* **Então** devo receber uma mensagem informando que preciso de mais pontos, e será sugerido que eu continue fazendo atividades sustentáveis.

1. Cenário 3: Histórico de recompensas.

* **Dado** que eu tenha resgatado recompensas anteriormente;
* **Quando** acessar o menu de histórico de recompensas;
* **Então** devo ver uma lista de tudo que resgatei, com seus valores e datas.

Tarefas:

* Criar um banco de dados que guarde um histórico dos pontos ganhos.
* Desenvolver a lógica que calcule corretamente o gasto dos pontos.

**FUNC4.HIST1**: Como um usuário ativo, gostaria de compartilhar minhas atividades sustentáveis na rede social para inspirar outras pessoas.

Critérios de aceite:

1. Cenário 1: Compartilhamento automático.

* **Dado** que ativei o compartilhamento automático de atividades;
* **Quando** eu terminar uma atividade;
* **Então** ela deverá ser compartilhada automaticamente, mostrando a data e quantos pontos ganhei na ocasião.

1. Cenário 2: Compartilhamento manual.

* **Dado** que desativei o compartilhamento automático;
* **Quando** eu terminar uma atividade;
* **Então** devo ter a opção de compartilhá-la, podendo adicionar imagens ou legendas.

Tarefas:

* Desenvolver funcionalidade de compartilhamento automático.
* Desenvolver funcionalidade de compartilhamento manual, com a possibilidade de adicionar imagens e legendas.

**FUNC4.HIST2**: Como um usuário que busca reconhecimento, eu gostaria de acompanhar como minha contribuição é percebida pelos outros na rede social.

1. Cenário 1: Notificação do feed.

* **Dado** que compartilhei uma atividade;
* **Quando** alguém interagir com ela;
* **Então** devo receber uma notificação mostrando quem e qual foi a interação.

1. Cenário 2: Feed de pessoas próximas.

* **Dado** que quero ver as atividades de pessoas da mesma região geográfica minha;
* **Quando** abrir o feed;
* **Então** devo ver as atividades compartilhadas por eles, podendo interagir com comentários.

Tarefas:

* Criar um feed que mostra compartilhamentos (manuais ou automáticos) de pessoas geograficamente próximas de onde o usuário está.
* Desenvolver um sistema de notificações de interação no perfil do usuário.

### Interface:

