



Seu jeito fácil de encontrar
as melhores trilhas



Turma: 5 | **Grupo:** 3 - Atos Pereira, Carlos José, Diogo Costa, Leonardo Alves, Leonardo Lima e Rafael Oliveira

CONTEXTO

Pandemia
COVID-19

+

Isolamento Social



PROBLEMA

As pessoas interessadas em realizar o ciclismo, tem dificuldade quando querem realizar trilhas, pois elas **não tem:**

- indicação de sua complexidade
- nível de dificuldade
- fotos do percurso

*Atrapalhando o entendimento e o planejamento dos ciclistas

OBJETIVOS

- Escolher **trilhas mais adequadas** a sua condição física e sua disponibilidade de tempo conhecendo previamente as várias opções de trilha
- Obter **dicas e recomendações** para a realização de um passeio seguro, tranquilo e divertido



PÚBLICO-ALVO

Amantes do ciclismo de idade entre 15 a 60 anos, experientes ou iniciantes e que busquem previamente informações sobre trilhas tais como:

- Nível de ciclismo
- Condição física
- Idade
- Tempo livre para atividade física

SOLUÇÃO



Cadastre-se

Entrar



"Existe o risco que você jamais pode correr. Existe o risco que você jamais pode deixar de correr"

Peter Drucker

Escolha o estado ▼

Dificuldade ▼

Trip de Trilha ▼

Recomendação ▼

Pesquisar

REQUISITO(s)

RF 01 – O software deve mostrar o grau de dificuldade das trilhas expostas

RF 09 – O software deve mostrar trilhas com a indicação para realização em grupo ou individualmente

FUNCIONALIDADE



Pesquisar trilhas



Escolha o estado



Dificuldade



Tipo de Trilha



Recomendação



Pesquisar

Usuário poderá pesquisar trilhas cadastradas no sistema, segundo alguns critérios que lhe ajudem a encontrar o melhor para ele.

REQUISITO(s)

RF 03 – O software deve ter uma funcionalidade de indicações de trilhas

FUNCIONALIDADE



Recomendar Trilhas



Trilhas Recomendadas



Laranjeiras

Trilha bastante verde, com grande e vasta vegetação de mata Atlântica, pequenos cursos de água e panoramas de tirar o flego....

[Veja Mais](#)



Mirante das Goiabeiras

Trajetos variados com subidas e descidas com pedregulhos soltos risco de torção por isso muita atenção ao passar pelo corredores...

[Veja Mais](#)



Caiçara

Logo após um bom trecho dessa estradinha, a trilha se separa para dois locais distintos o da esquerda leva para um açude médio...

[Veja Mais](#)



Site recomendará algumas trilhas para auxiliá-lo em sua navegação pela ferramenta

REQUISITO(s)

RF 08 – O software deve ter uma opção para o usuário logado compartilhar uma trilha no facebook ou via Whatsapp

FUNCIONALIDADE



Compartilhar trilhas



Trilhas Recomendadas



Laranjeiras

Trilha bastante verde, com grande e vasta vegetação de mata Atlântica, pequenos cursos de água e panoramas de tirar o fôlego....

[Veja Mais](#)



Mirante das Goiabeiras

Trajetória variada com subidas e descidas com pedregulhos soltos risco de torção por isso muita atenção ao passar pelo corredores...

[Veja Mais](#)



Caiçara

Logo após um bom trecho dessa estradinha, a trilha se separa para dois locais distintos o da esquerda leva para um açude médio...

[Veja Mais](#)



Usuário poderá enviar para seus amigos, trilhas exibidas pelo sistema.

REQUISITO(s)

RF 13 – Sistema deve ter um espaço para que os usuários possam enviar dúvidas sobre assuntos diversos

FUNCIONALIDADE



Enviar dúvidas



Envie sua Dúvida

Nome

Meu Nome..

E-mail

nome@exemplo.com.br

Comentário

Escreva seu comentário..

Enviar

Usuário poderá enviar um e-mail com qualquer assunto de sua preferência para que o Administrador do sistema possa responde-la via e-mail após envio do usuário.

REQUISITO(s)

RF 05 – O software deve mostrar a previsão do tempo do dia, para que o usuário saiba se é possível realizar a trilha

FUNCIONALIDADE



Previsão do Tempo



Home / Estradão do Vento



Cadastre-se

Entrar

Mirante das Goiabeiras



Distância Estimada: 70 quilômetros

Previsão do Tempo
Temperatura e umidade

Minas Gerais

🌡️ 22.9°C 💧 72%

Cada trilha pesquisada, apresentará, a previsão do tempo e a umidade do estado, no dia da pesquisa.

REQUISITO(s)

RF 04 – O software deve mostrar o mapa da trilha

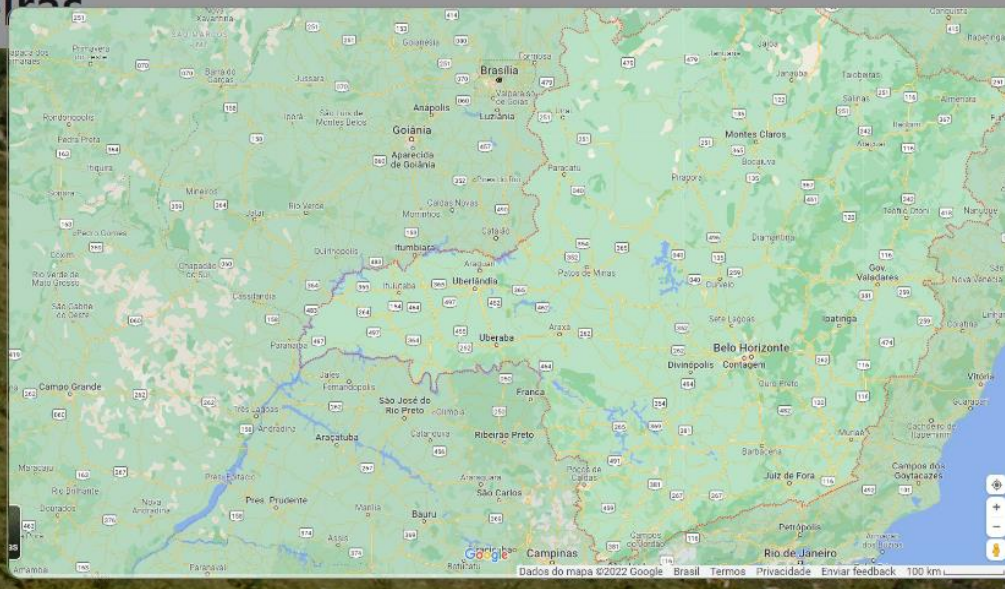
FUNCIONALIDADE



Mapa da Trilha



Mirante das Goiabeiras



Previsão do Tempo
Temperatura e umidade

Minas Gerais

🌡️ 22.9°C 💧 72%

Usuário poderá visualizar o mapa da trilha pesquisada, para verificação do trecho da trilha escolhida.

Distância Estimada: 70 quilômetros

REQUISITO(s)

RF 02 – O software deve permitir que o usuário cadastre novas trilhas

FUNCIONALIDADE



Cadastro de Trilhas



The screenshot shows the 'Cadastro de trilha' (Trail Registration) form. At the top left is the 'EASY TRAIL' logo. The form contains the following fields:

- Nome da Trilha:** A text input field with the placeholder 'Nome'.
- Estado:** A dropdown menu with a '-' icon and a downward arrow.
- Descrição:** A large text area with the placeholder 'Descrição da trilha...'.
- Altimetria:** A text input field with the placeholder 'Ex: 700 metros'.
- Duração Estimada:** A text input field with the placeholder 'Ex: 02h30m, 50min'.
- Dificuldade:** A dropdown menu with a '-' icon and a downward arrow.
- Tipo da Trilha:** A dropdown menu with a '-' icon and a downward arrow.
- Recomendação:** A dropdown menu with a '-' icon and a downward arrow.

At the bottom left of the form is an orange button labeled 'Cadastrar'.

O Usuário cadastrado no sistema, poderá enviar novas trilhas. Estas passarão pela aprovação do administrador do sistema e serão disponibilizadas no site após aprovação e criação destas, pela equipe de desenvolvimento da EasyTrail.

REQUISITO(s)

RF 07 – O software deve mostrar uma frase motivacional após uma trilha ser favoritada

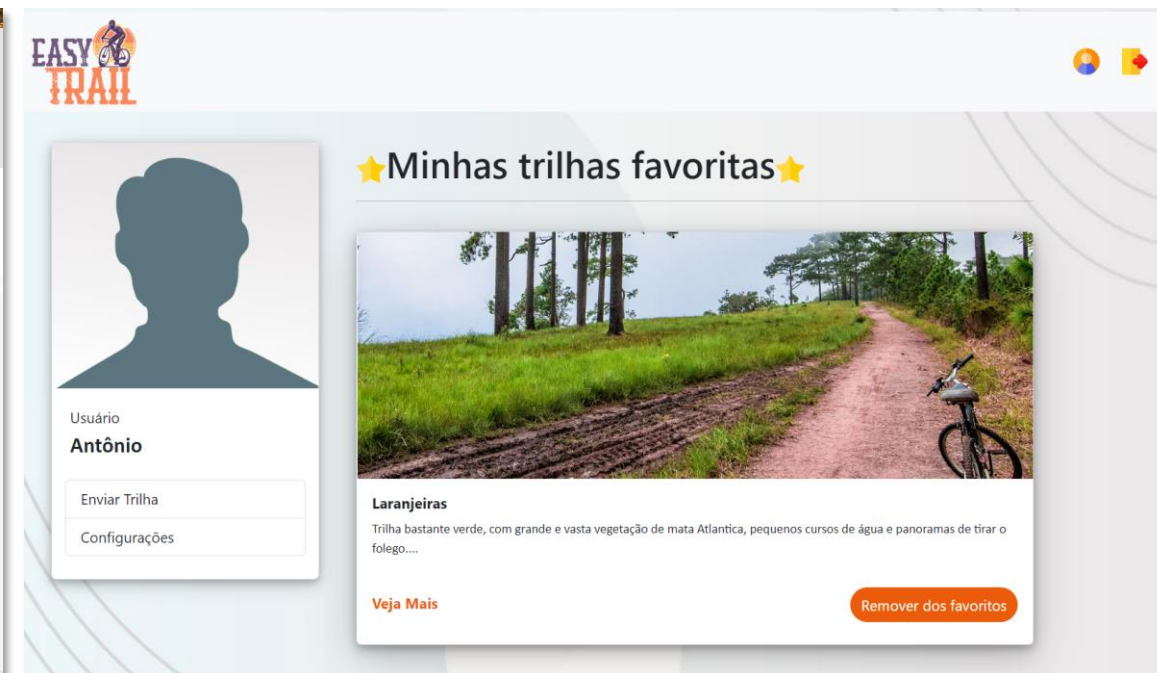
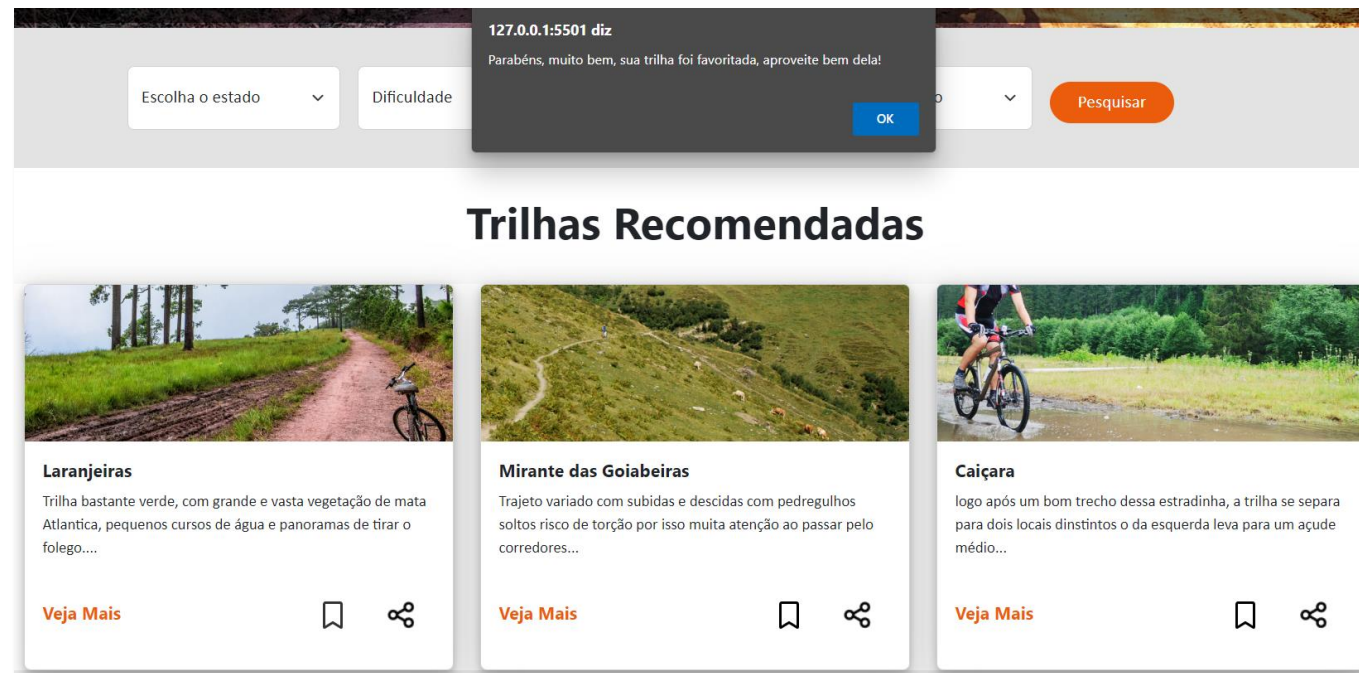
RF 14 – Para mostrar uma frase motivacional deve ser necessário que o usuário favorite uma trilha

RF 16 – O software deve ter uma área para que o usuário cadastrado possa favoritar trilhas e alterar seu nome, email e senha

FUNCIONALIDADE



Favoritar Trilhas



O Usuário cadastrado no sistema, poderá favoritar as trilhas de sua preferência para visualização futura em sua página de usuário.

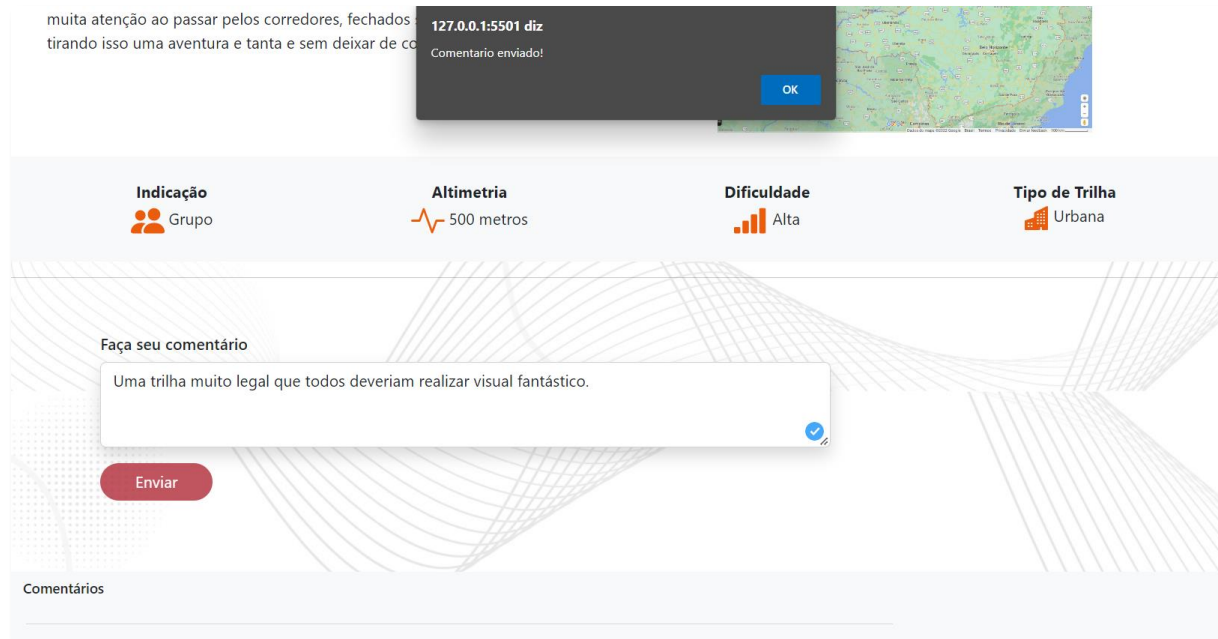
REQUISITO(s)

RF 06 – O software deve ter um fórum para que os ciclistas possam interagir com outros ciclistas

FUNCIONALIDADE

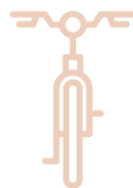


Fórum Comentários



O Usuário cadastrado no sistema, poderá comentar uma trilha e visualizar comentários de outros usuários sobre a trilha escolhida.

CONCLUSÃO



PONTOS POSITIVOS

- Desenvolvimento em grupo
- Descobrir e/ou aprofundar novos conhecimentos
- Organização e proatividade dos membros do grupo
- Tema do projeto
- Suporte da PUC durante todo o projeto

DESAFIOS

- Tempo
- Saída de membros da equipe
- Integrações e merges requests
- Lógica de integração de páginas



APRENDIZADO

- Importância da lógica para o desenvolvimento de um sistema
- Versionamento de código
- Branchs
- Domínio da lógica de programação
- Criar uma aplicação funcional



EASY TRAIL



Seu jeito fácil de encontrar
as melhores trilhas

