

Menu

Explicação

Explicação

App

HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

O nosso projeto visa melhorar a eficiência operacional das entregas, focando nas métricas de custo operacional e tempo de entrega.

Usamos inteligência artificial para definir as rotas mais rápidas entre os pontos, levando em conta o tráfego em tempo real - o que pode diminuir aglomeração em tempos de COVID-19 e diminuir o tempo de entrega - e depois otimizamos a rota baseado na menor distância total percorrida por essas rotas mais rápidas - diminuindo assim os custos por combustível e manutenção de veículos.

A otimização também pode ser flexibilizada tanto por Entrega Mais Rápida quanto Entrega Mais Curta, podendo ser optada pela preferência do cliente.

Dessa forma, de forma ideal podemos unir uma comunidade juntando empresas de Rotas como Waze, empresas de Entregas como Correios, empresas de Delivery como iFood e tudo isso utilizando uma inteligência artificial que utiliza dados em tempo real.

Menu

App| ▾

Funções do App

Cadastrar Origem ▾

HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

Cadastrar endereço de origem

Ao cadastrar um novo endereço de origem, o antigo será atualizado.

Insira o endereço de origem:

Adicionar origem

×

Menu

App

Funções do App

Cadastrar Origem

HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

Cadastrar endereço de origem

Ao cadastrar um novo endereço de origem, o antigo será atualizado.

Insira o endereço de origem:

Estrada da Água Branca, 3140, Rio de Janeiro

Adicionar origem

Origem adicionada com sucesso.

Menu

App

Funções do App

Cadastrar Entrega

HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

Cadastrar endereço de entrega

Insira o endereço de entrega:

Adicionar entrega

Menu

App

Funções do App

Cadastrar Entrega

HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

Cadastrar endereço de entrega

Insira o endereço de entrega:

Centro de Tecnologia da UFRJ, Rio de Janeiro

Adicionar entrega

Endereço adicionado com sucesso.

 RUNNING... 

Made with Streamlit

×

Menu

App

Funções do App

Visualizar Informações

HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

Visualizar informações referentes à sua rota

Visualizar endereço(s):

- ☒ origem
- ☐ entregas

origem

0 Estrada de Água Branca, 3140, Rio de Janeiro

×

Menu

App

Funções do App

Visualizar Informações

HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

Visualizar informações referentes à sua rota

Visualizar endereço(s):

- ☐ origem
- ☒ entregas

entregas	
0	Centro de Tecnologia da UFRJ, Rio de Janeiro
1	Rua Joaquim Moxeiza Neves, 131, Rio de Janeiro
2	Av. das Américas, 808, Rio de Janeiro

Excluir um endereço:

Centro de Tecnologia da UFRJ, Rio de Janeiro

Excluir

Excluir todos

Menu

App

Funções do App

Visualizar Informações

HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

Visualizar informações referentes à sua rota

Visualizar endereço(s):

- ☐ origem
☒ entregas

entregas	
0	Centro de Tecnologia da UFRJ, Rio de Janeiro
1	Rua Joaquim Moxeiza Neves, 131, Rio de Janeiro
2	Av. das Américas, 600, Rio de Janeiro

Excluir um endereço:

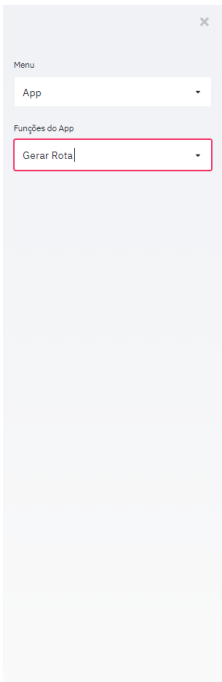
Av. das Américas, 500, Rio de Janeiro

Excluir

Endereço excluído: 'Av. das Américas, 500, Rio de Janeiro'

Excluir todos

Made with Streamlit



HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

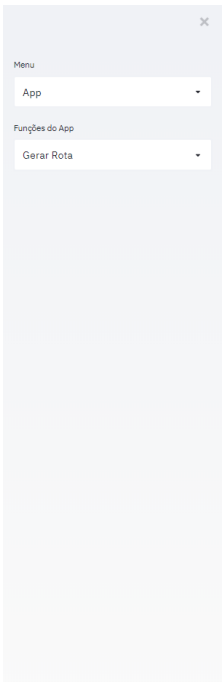
Evolution Router App

Gere sua rota otimizada baseada nos endereços registrados

Selecione a métrica de otimização:

- ☒ distância total
- ☐ tempo total

Gerar rota



HACKINGHELP 2020 - Equipe Minervianos

Evolution Router App

Gere sua rota otimizada baseada nos endereços registrados

Selecione a métrica de otimização:

- ☒ distância total
- ☐ tempo total

Gerar rota

Carregando...

Legenda:

- Preto - Endereço de origem
- Verde - Primeira entrega
- Vermelho - Última entrega
- Azul - Demais entregas

