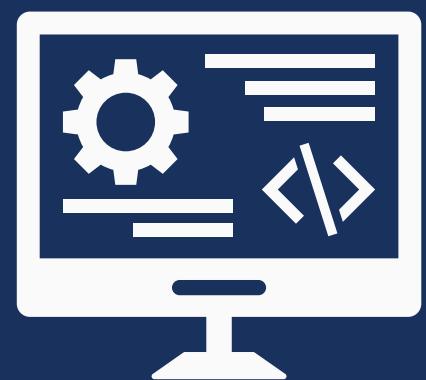


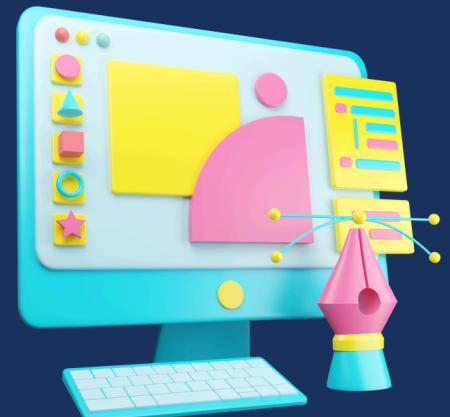
ATLÂNTICOS AEGEA



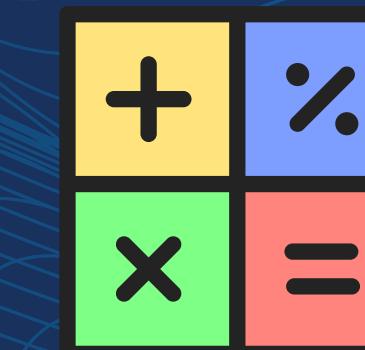
ROAD MAP



implementação
do back-end



Mockup e Front-
end

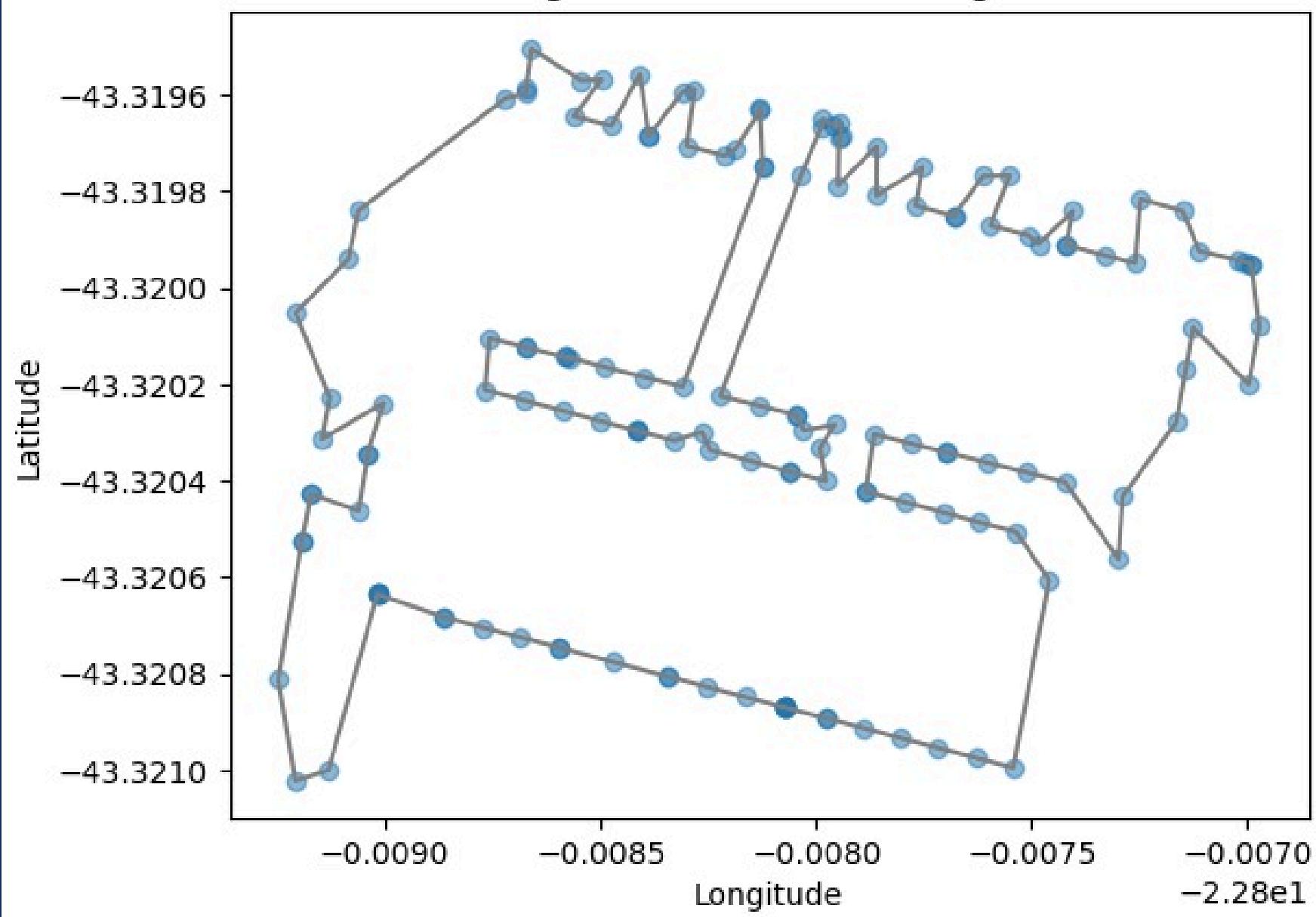


Implementação de
algoritmo



Próximos passos

Plotagem de Latitude vs Longitude



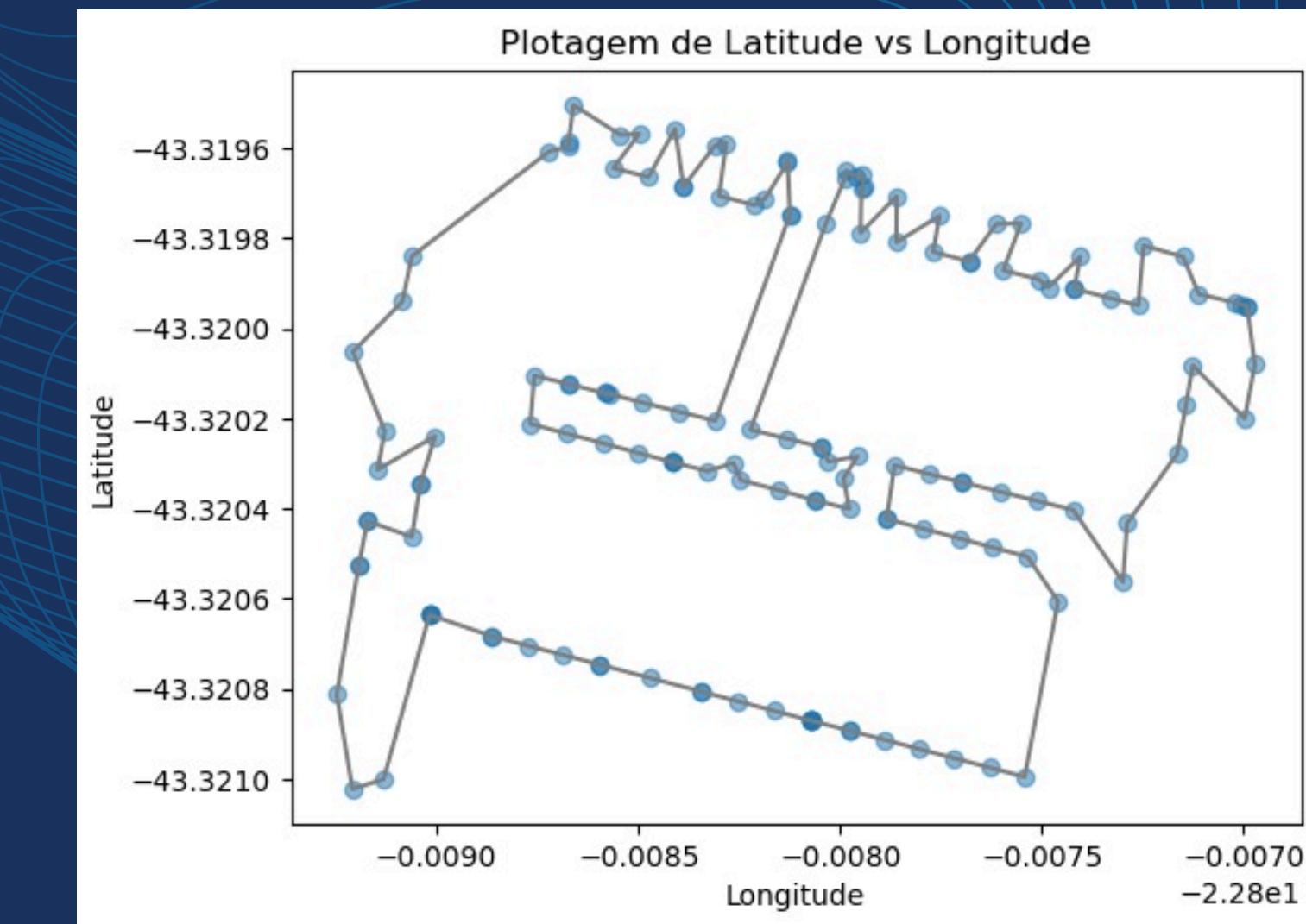
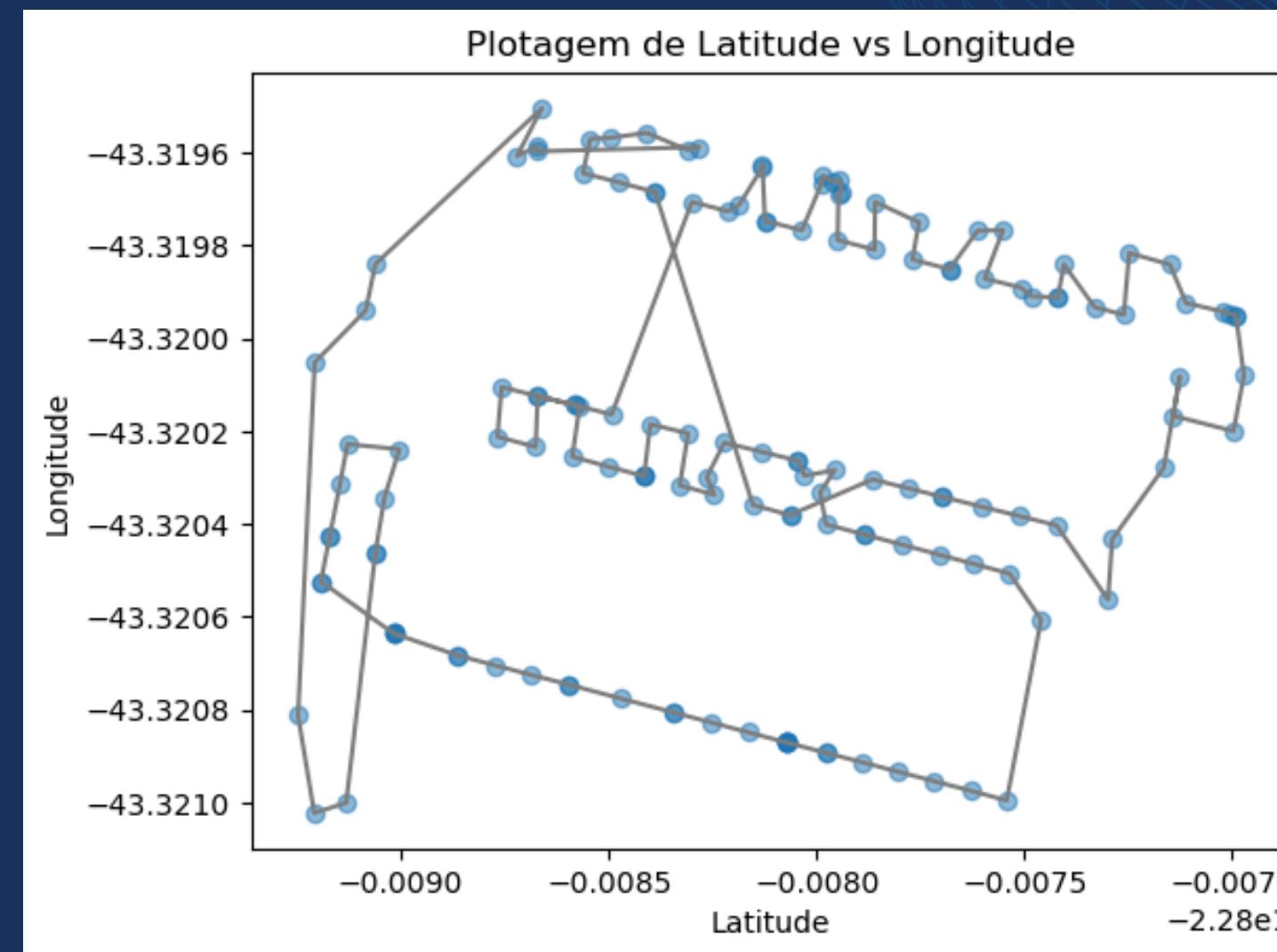
NEAREST NEIGHBORS

ELE FUNCIONA IDENTIFICANDO OS K PONTOS DE DADOS MAIS PRÓXIMOS NO ESPAÇO DE CARACTERÍSTICAS E USANDO SUAS INFORMAÇÕES PARA FAZER PREVISÕES SOBRE UM NOVO PONTO DE DADOS. ESTE MÉTODO É SIMPLES E EFICAZ, MAS PODE SER COMPUTACIONALMENTE CARO PARA GRANDES CONJUNTOS DE DADOS.

OR TOOLS

ELE SUPORTA UMA VARIEDADE DE TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO, INCLUINDO PROGRAMAÇÃO LINEAR E INTEIRA, PESQUISA LOCAL E ALGORITMOS METAHEURÍSTICOS, E É AMPLAMENTE USADO POR SUA EFICIÊNCIA E FLEXIBILIDADE EM RESOLVER PROBLEMAS COMPLEXOS DE OTIMIZAÇÃO.

PLOTAGEM DOS RESULTADOS



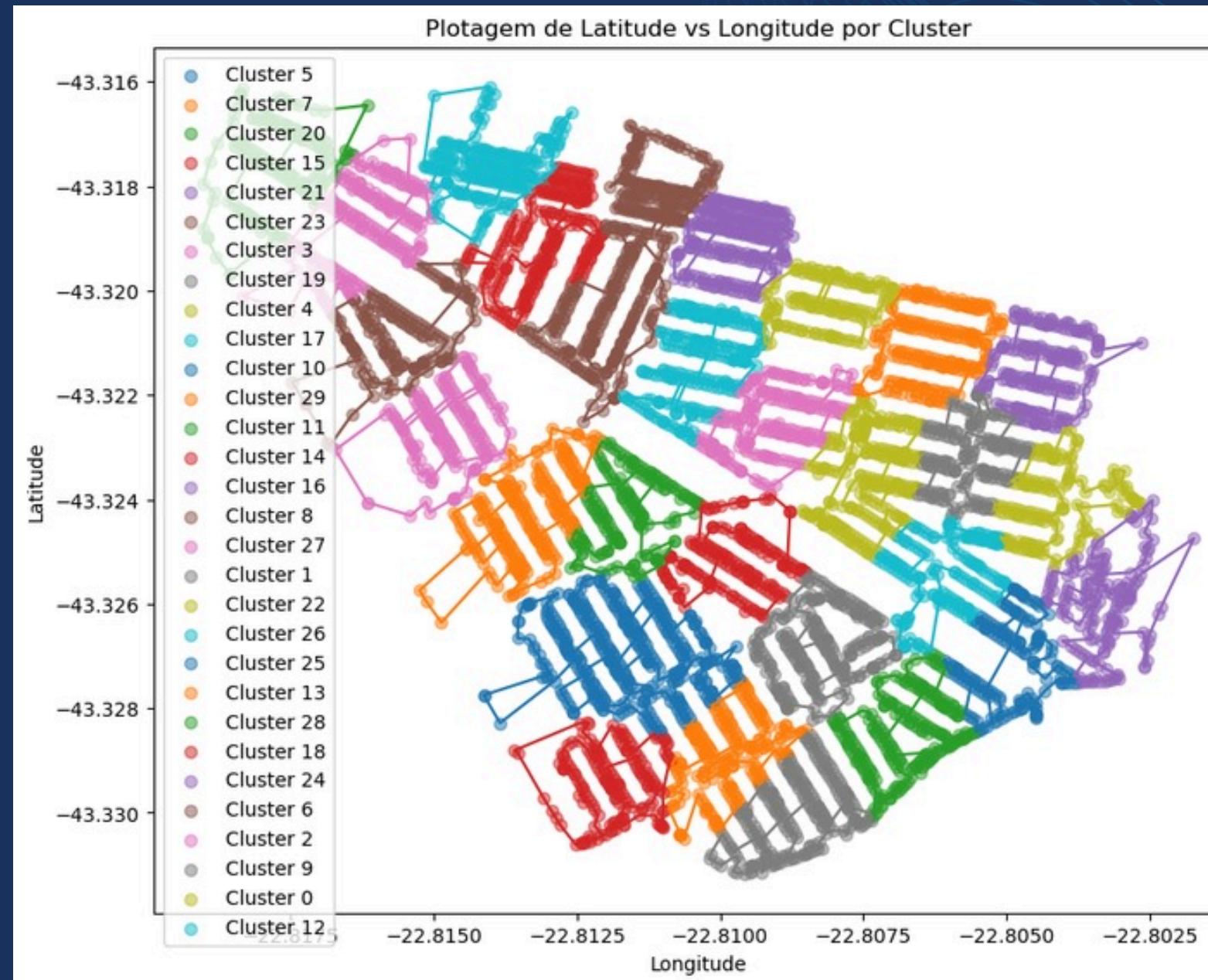
NEAREST NEIGHBORS

0 4 |

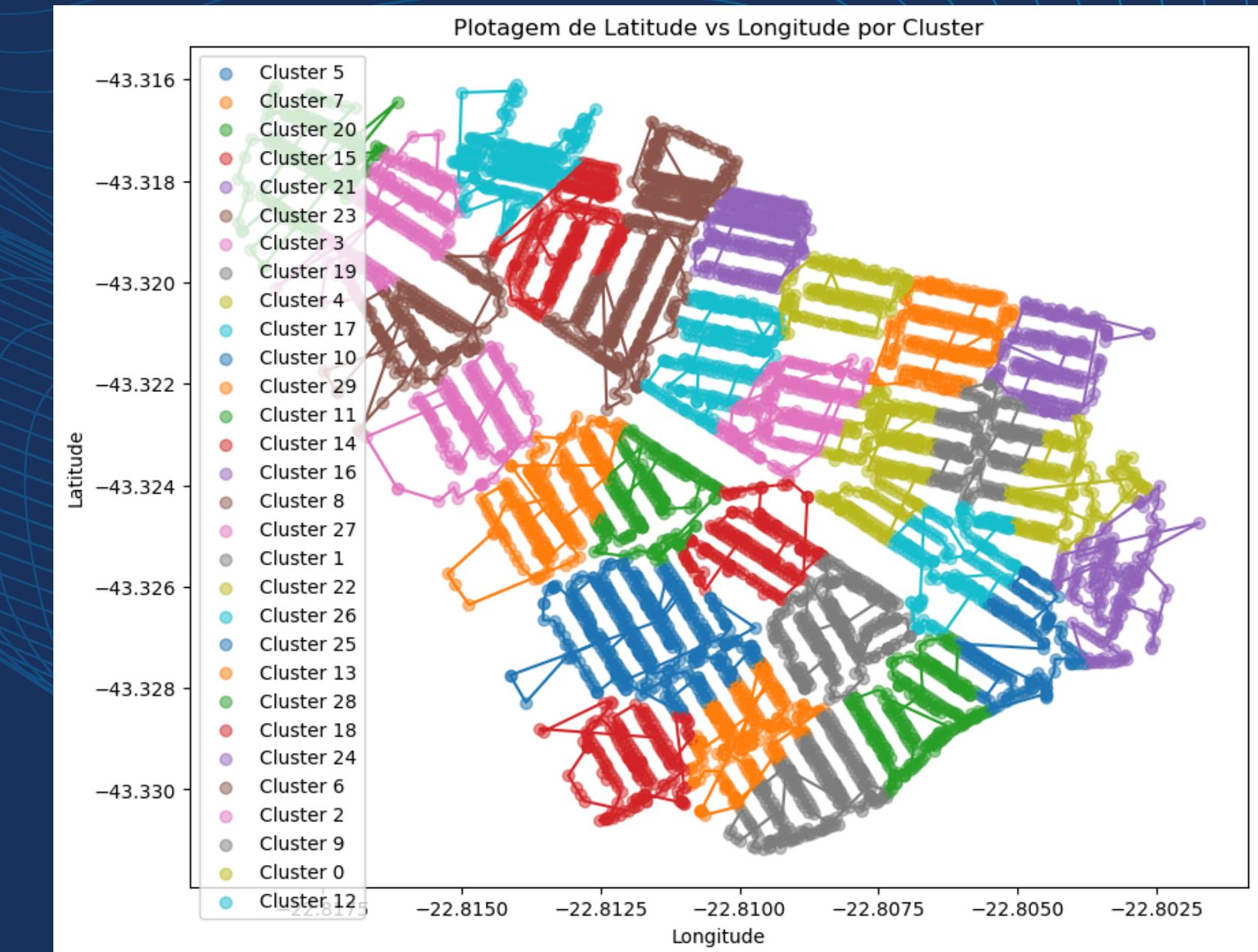
OR-TOOLS



OR - TOOLS



NEAREST NEIGHBORS



IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS

NEAREST NEIGHBOR

DISTÂNCIA MÉDIA DE 2,450 KM

TEMPO MÉDIO DE ~7 HORAS

OR TOOLS (LIB DA GOOGLE)

DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,988 KM

TEMPO MÉDIO DE ~7 HORAS

BACK-END

MOCKUP E FRONT-END

[Home](#) [Sobre](#) [Guia de Utilização](#) [Nossa Equipe](#) [Baixe a rota](#)

Para utilizar o modelo e realizar a análise dos fundos, é preciso fazer o upload de um arquivo .csv contendo os dados das pontas em que os leiturgistas passam.

São dois passos simples:

1

Upload

Efetuar o upload do arquivo .csv e aguardar a análise do algoritmo.

2

Visualização

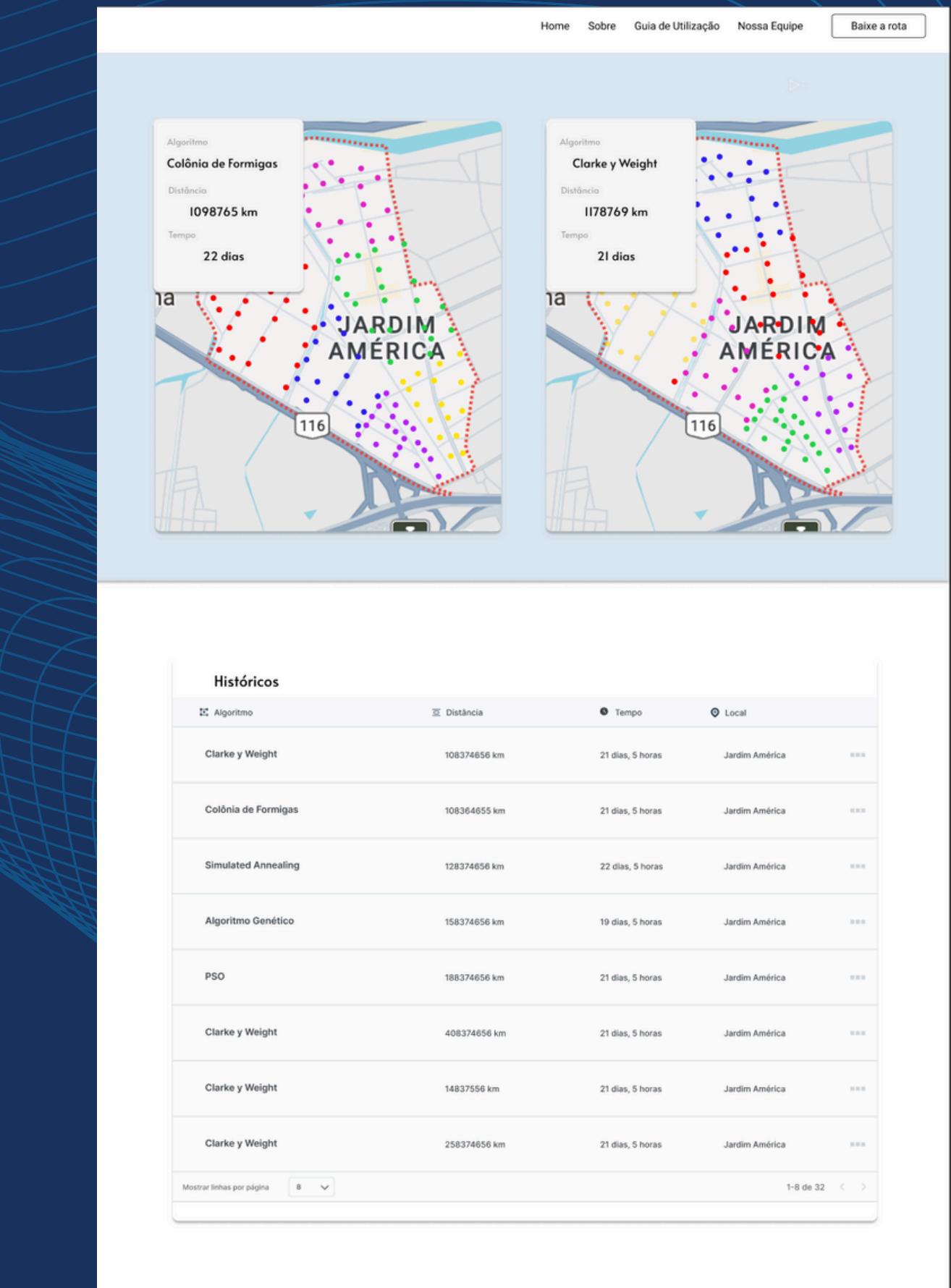
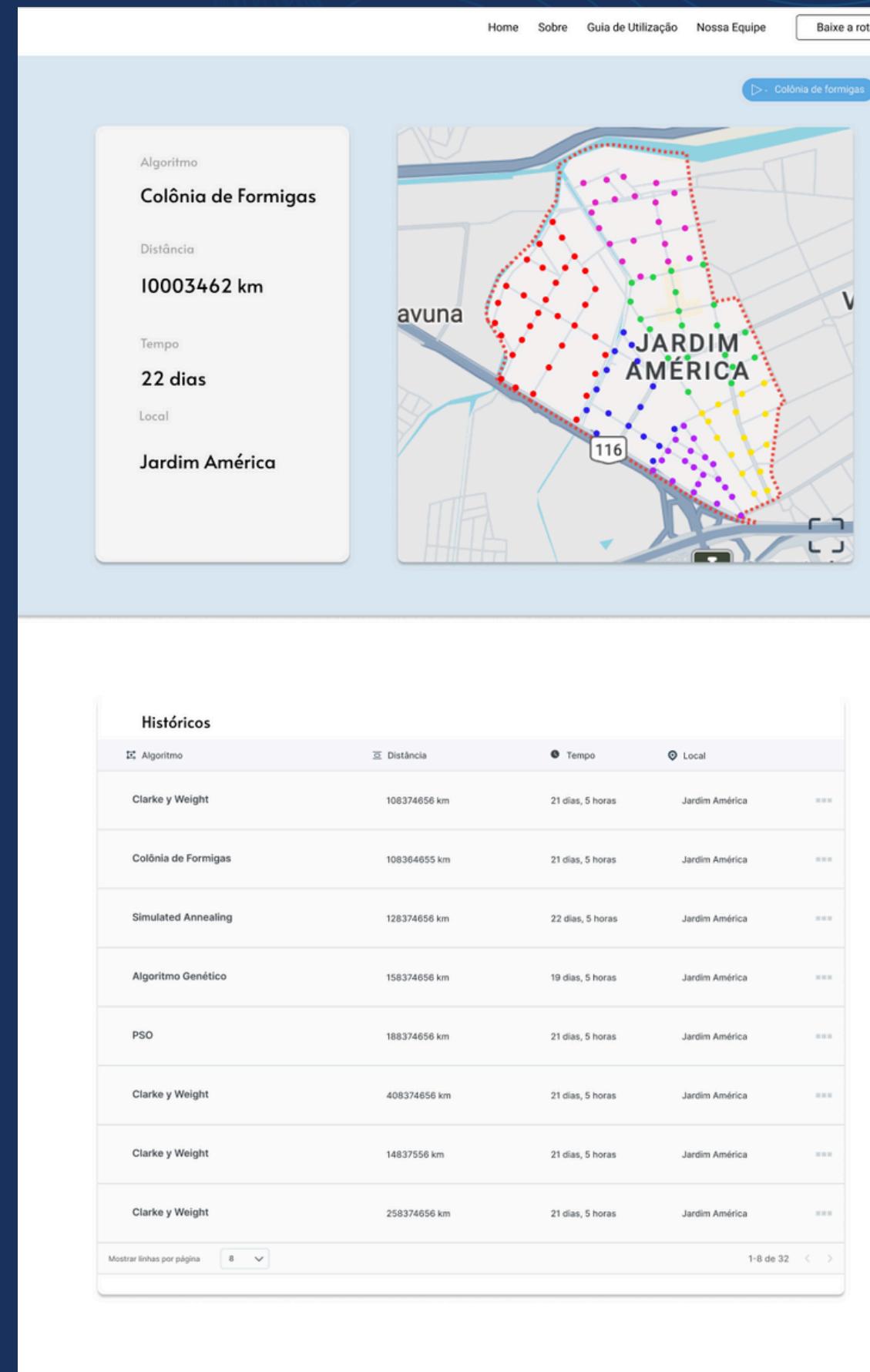
Com a finalização dos processos, são dispostas rotas e a comparação referente a diferentes algoritmos.

[Faça Upload](#)

Ou arraste o arquivo



ATLÂNTICOS



PRÓXIMOS PASSOS

INTEGRAÇÃO



integração back-end e front-end junto
aos algoritmos

COMPLEXIDADE
E CORRETUDE



análise matemática do resultado do
algoritmo



ATLANTICOS TEAM



KATSUKI



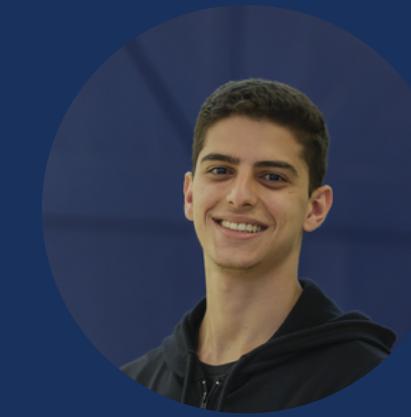
FELIPE



FERNANDO



GABRIEL



LEONARDO



ANDRÉ



GABRIEL



ATLÂNTICOS

O B R I G A D O
pela atenção

