

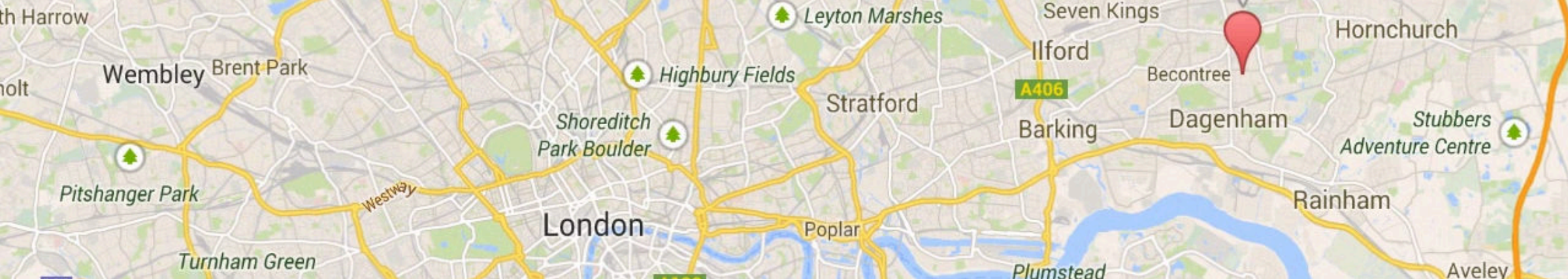
Visualizando Dados de Vendas com Folium

A biblioteca Folium é uma ferramenta poderosa em Python que permite a criação de mapas interativos para visualizar dados geográficos, incluindo dados de vendas. Com o Folium, você pode plotar locais de venda, analisar padrões espaciais e comunicar insights de forma visual e intuitiva.



by **Rafael Colucci**





Obtendo Coordenadas Geográficas

1 Geocodificação

Use a biblioteca Geopy.Nominatim para obter as coordenadas geográficas (latitude e longitude) de cidades a partir de seus nomes.

2 Mapeando Locais

Utilize as coordenadas geográficas para plotar marcadores em um mapa Folium, associando-os aos dados de vendas de cada cidade.

3 Visualização Interativa

Os marcadores no mapa podem exibir informações relevantes, como a média de vendas de cada cidade, quando o usuário interagir com eles.

Explorando Padrões Geográficos

Identificação de Hotspots

Ao visualizar os dados de vendas em um mapa, você pode identificar áreas com alta concentração de vendas, também conhecidas como hotspots.

Detecção de Tendências

O mapa pode revelar padrões espaciais nas vendas, como regiões com desempenho acima ou abaixo da média.

Análise Contextual

O contexto geográfico ajuda a entender melhor os fatores que influenciam as vendas, como demografia, infraestrutura ou concorrência.

Comunicação Visual Eficaz



Foco no Essencial

Os mapas interativos permitem destacar os principais insights de vendas de forma clara e objetiva.



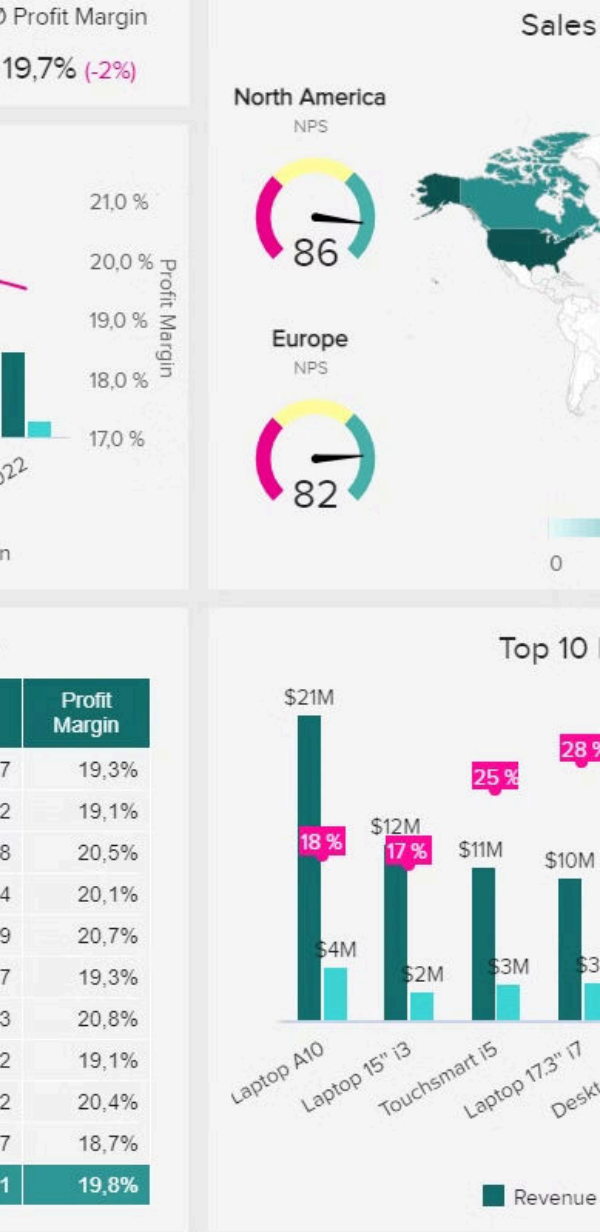
Narrativa Intuitiva

A visualização geográfica facilita a comunicação de uma história envolvente sobre os dados de vendas.



Compartilhamento Fácil

Mapas interativos podem ser facilmente incorporados em relatórios, apresentações e dashboards.



Benefícios da Análise Espacial de Vendas

1

Insights Aprofundados

A visualização geográfica dos dados de vendas permite obter insights mais profundos sobre os fatores que impactam o desempenho.

2

Tomada de Decisão Embasada

Com os mapas, os gestores podem tomar decisões mais informadas sobre estratégias de expansão, alocação de recursos e ações de marketing.

3

Comunicação Eficaz

Os mapas interativos facilitam a comunicação dos insights de vendas de maneira visual e intuitiva, tanto internamente quanto com clientes.