

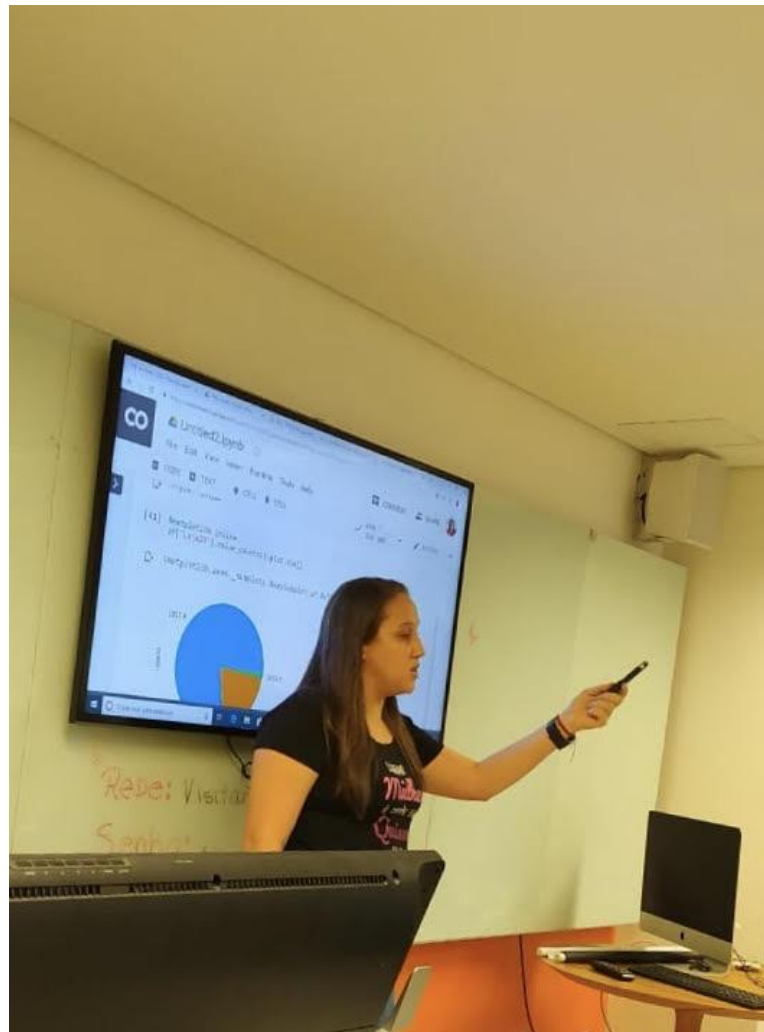


Do Excel ao Python: Como consegui me tornar uma cientista de dados sem ter formação em tecnologia?

Fernanda Santos

Gestora da informação – UFPE
Mestranda em Ciência da
Computação – UFPE
Cientista de dados
Palestrante na área de análise
de dados

Apaixonada por cuscuz



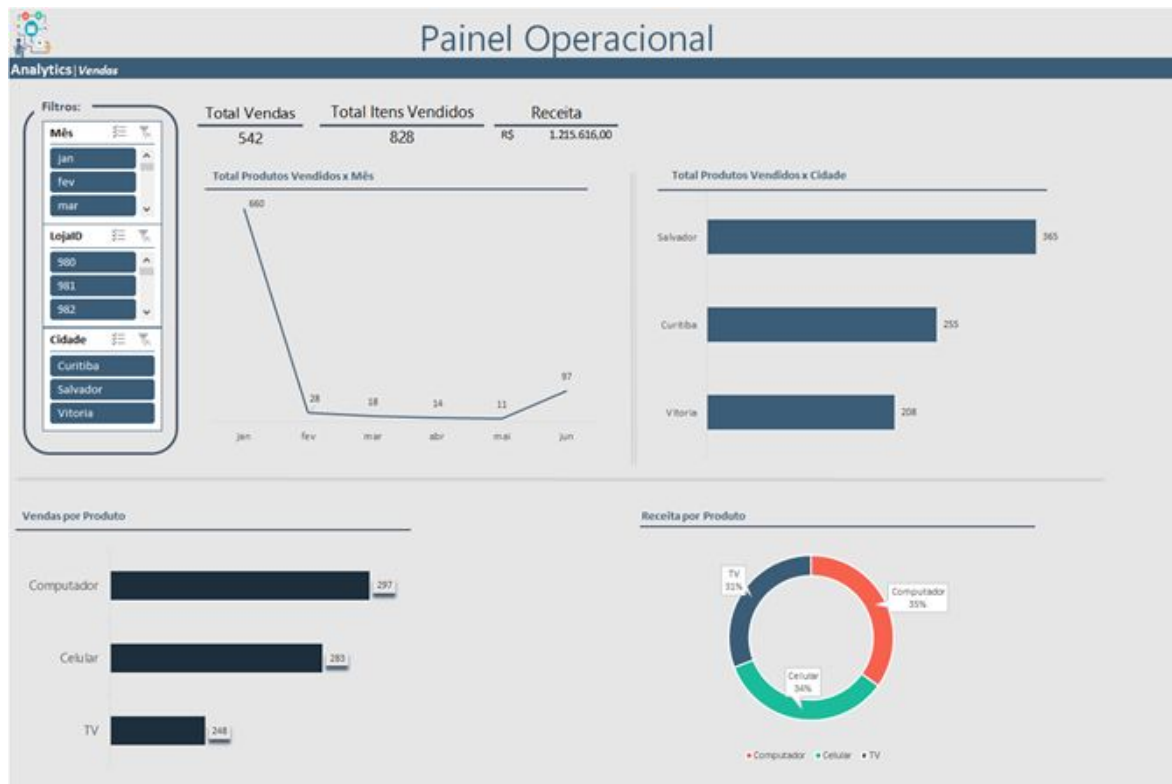
Empresas que Trabalhei



Análise de dados



Excel



BI

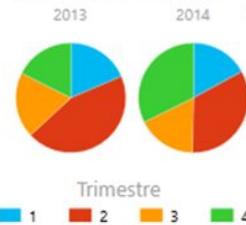


Power BI no Excel

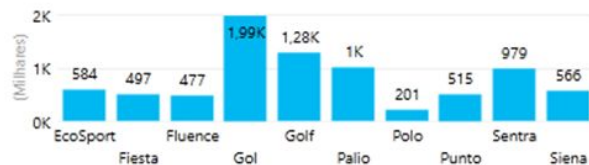
Relatório de Venda



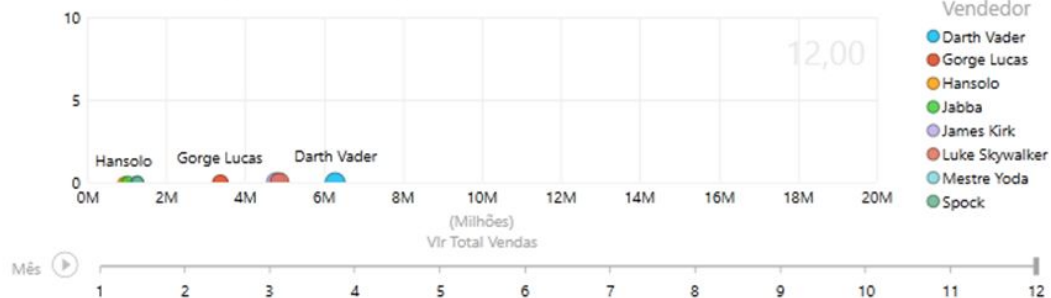
QtVendida por Ano e Trimestre



Vendedor
Darth Vader



Ver Total Vendas e Contagem de Vendedor por Vendedor



Power BI

14.266

Total

COR

albino

índio

amarela

negra

branca

parda

ignorado

sem
informação

Sexo

feminino

masculino

ignorado

sem
informação

Crimes contra a vida no Estado do RJ

Fonte:ISP(Instituto de segurança pública do RJ)

2014

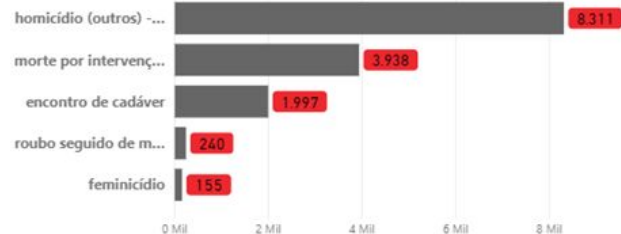
2015

2016

2017

2018

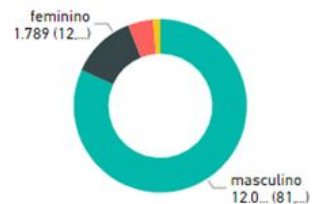
Total por Crime



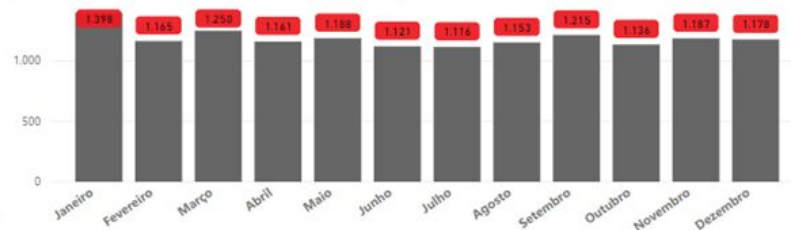
Total por Município/Estado



Total por sexo



Total por Mês

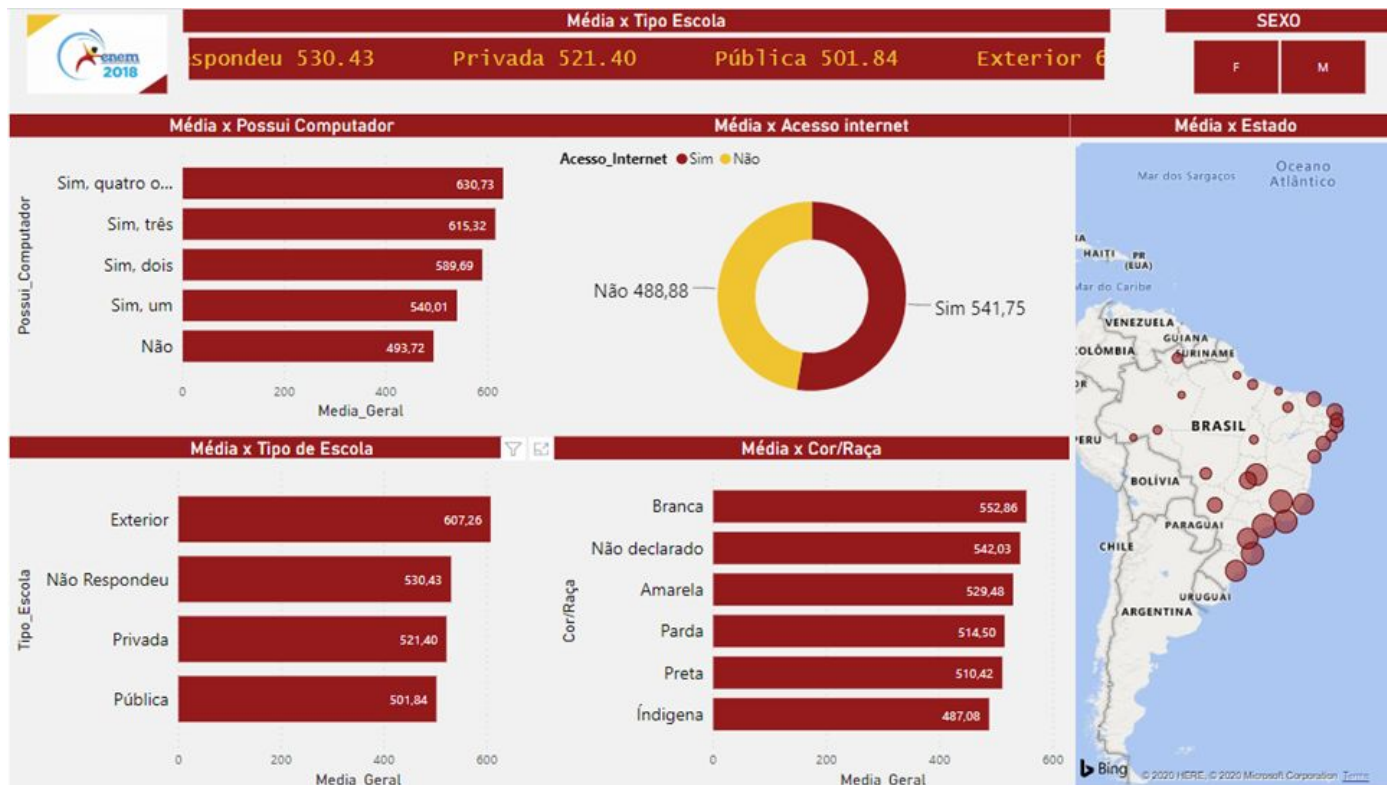


Power BI



bit.ly/painel_crimes

Power BI



Hipóteses

1 - Qual tipo de escola forma alunos com maior desempenho?

2 - Quanto maior a renda maior o desempenho?

3 - A escolaridade dos pais influencia no desempenho dos filhos?

Power BI



Linguagens/ Ferramentas



Materiais produzidos

<http://bit.ly/2VWloGg>





Parte1 - Análise de dados no Python - Instalando o Anaconda e Jupyter Notebook

EstaTiDados • 2,1 mil visualizações • há 11 meses

Nessa série, você vai aprender: - Como instalar o Anaconda e trabalhar no Jupyter Notebook. - Como fazer análise de dados no ...



Análise de dados no Python - Gráficos no Matplotlib - Professora Fernanda Santos

EstaTiDados • 654 visualizações • há 8 meses

Nessa série, você vai aprender: - Como instalar o Anaconda e trabalhar no Jupyter Notebook. - Como fazer análise de dados no ...



Análise de dados no Python - Lendo arquivos Excel e Manipulação de dados.

EstaTiDados • 5,7 mil visualizações • há 11 meses

Nessa série, você vai aprender: - Como instalar o Anaconda e trabalhar no Jupyter Notebook. - Como importar diferentes ...

Fernanda, mas, por onde foi que tu começou a estudar?

Yotube:

- ❖ Planilheiros
- ❖ Karine Iago
- ❖ Laennder Alves
- ❖ Minerando dados
- ❖ Estatidados

Livros



Comunidades



@pyladies.recife



@pug.pe



@grupocintia

Contato

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/fernanda-santos-18a821103>
- Instagram: [@ftspublicidade](#)
- Email: ftspublicidade@gmail.com
- Github: <https://github.com/ftsnba>