

Visualização do Projeto de análise de vendas

Descrição do projeto

Com base no projeto efetuado para a 1ª VA, o foco agora será na apresentação das informações que facilite o processo de tomada de decisão dos gestores, por meio da visualização dos dados em diversos formatos e com diversos tipos de opções para escolha.

Para isto, deverá ser utilizado o **Streamlit**, que é uma biblioteca de código aberto para Python e que foi criada, especificamente, para o desenvolvimento de aplicativos web com a possibilidade de criar elementos gráficos interativos com poucas linhas de código.

Além disso, uma das vantagens do streamlit é que os desenvolvedores não precisam ter domínio técnico de Front-End, ou seja, é possível criar aplicativos web mesmo sem dominar HTML, CSS ou JavaScript. Logo, esta ferramenta permite gerar visualizações web sem um profundo conhecimento e para este projeto servirá para apresentar ao CEO diversas informações sobre as vendas.

Desta forma, caberá o desenvolvimento e utilização da sua criatividade para gerar as formas de visualizações para o CEO utilizando as diversas opções disponibilizadas pela ferramenta e que constará na sua aplicação.

O site com a documentação oficial do streamlit é o <https://docs.streamlit.io/en/stable/>

Após desenvolvida a aplicação com o streamlit, o próximo passo será o deploy da aplicação na web. E para este projeto será utilizado o **Heroku**.

O Heroku é uma Plataforma como serviço (PaaS), ou seja, o desenvolvedor poderá fazer o deploy de seus serviços sem se preocupar com as configurações de hardware e sistema operacional para o funcionamento da sua aplicação. Assim, o desenvolvedor precisa dar ênfase na aplicação e nos componentes de infra estrutura necessários (banco de dados, cache, log, filas, etc)

Desta forma, será necessário criar uma conta e fazer o cadastro no plano free, criar uma aplicação (aqui feita no streamlit) e fazer o deploy.

Feito todo o projeto, deverá ser enviado o código fonte da aplicação e o link no heroku para a avaliação do projeto.