

DOCUMENTO DE PROJETO DE EXTENSÃO**1. DADOS GERAIS****Título do Projeto**

PicDash, dashboard financeira para a PicMoney.

Integrantes da equipe

Identificar o nome completo e o RA dos participantes do projeto

Nome:	RA:
Guilherme Barioni	24026140
Iury Xavier da Silva Mangueira	24026311
Lilian Mercedes Paye Conde	24026462
Marcus Miranda Duque	24026080
Murilo de Souza Vieira	24025726

Professor responsável

Eduardo Savino Gomes, Lucy Mari Tabuti, Rodnil da Silva Moreira Lisboa, Mauricio Lopes da Cunha

Curso

Ciências da Computação, 4º semestre

Linha de atuação

Identificar com ✓ uma ou mais linhas de atuação conforme projeto pedagógico de curso.

✓ Projeto Interdisciplinar:

Tipo de projeto

Identificar com ✓ o tipo de projeto.

✓ Atividade de Extensão implementado na prática (intervenção executada)

Tema gerador

Estabelecido pela PicMoney, desenvolver um Dashboard Interativo que integre e apresente, de forma responsiva, indicadores estratégicos, financeiros e operacionais da PicMoney, voltado ao suporte da tomada de decisão executiva.

Produto decorrente do projeto (opcional dependendo do tipo de projeto)

Dashboard Interativa construída em PlotyDash, com a exibição de KPIs para os cargos de CEO e CFO.
<https://github.com/2025-2-NCC4/Projeto11>

2. IDENTIFICAÇÃO DO CENÁRIO DE INTERVENÇÃO E HIPÓTESES DE SOLUÇÃO
Local (cenário) previsto para a implementação do projeto

A dashboard interativa pode ser utilizada para a tomada de decisões estratégicas dentro da empresa permitindo insights sobre a situação financeira atual.

Público-alvo a ser atendido pelo projeto

Os cargos c-level da PicMoney, especialmente o CEO e o CFO.

Apresentação do(s) problema(s) observado(s) e delimitação do objeto de estudo e intervenção

Necessidade de um sistema que permita a visualização clara e objetiva da situação financeira da PicMoney,

Definição de hipóteses para a solução do problema observado

Para permitir a visualização das métricas financeiras, estabelecemos diferentes KPIs para cada cargo c-level, e exibimos os dados relevantes com o auxílio de gráficos e mapas de calor.

3 DESCRIÇÃO DO PROJETO

É importante destacar que um projeto de extensão não precisa ser necessariamente igual a um projeto de pesquisa. Mesmo que haja necessidade de pesquisa prévia para a fundamentação teórica, construção da introdução e para um melhor entendimento sobre a realidade a ser trabalhada, é preciso que um projeto de extensão conteprte práticas que promovam mudanças e/ou melhorias identificadas como necessárias. O projeto final deverá ser simples, objetivo, claro e ter de 3 a 5 páginas, dentro do modelo aqui proposto.

Resumo

Para providenciar uma visão estratégica sobre as métricas financeiras da PicMoney, o PicDash oferece a capacidade de visualização dos dados com tabelas, gráficos e mapas de calor.

Introdução

Com a utilização de conceitos da ciência de dados, é possível extrair informações em larga escala sobre a situação financeira da PicMoney, utilizando as quatro planilhas que foram enviadas.

Objetivos

- Dashboard Interativa.
- Gráficos interativos.
- Filtragem detalhada por categorias.
- Mapa de calor.
- KPIs diferentes para cada cargo do c-level.
- Upload de novas planilhas.

Métodos

O método utilizado no projeto foi escolhido com base nas planilhas e objetivos enviados pela PicMoney, com o objetivo de providenciar uma interface para a visualização dos dados financeiros. Portanto, criamos o PicDash, a dashboard é capaz de exibir gráficos baseados nas KPIs, um mapa de calor com as localizações dos cupons capturados e a capacidade de upload de novas planilhas para análises além do mês de julho.

Resultados (ou resultados esperados)

Espera-se que com a aplicação do projeto, os cargos do c-level sejam capazes de extrair insights financeiros, identificar novas estratégias e possíveis campanhas de marketing.

Considerações finais

Ao possibilitar a visualização dinâmica das finanças da PicMoney, novas estratégias podem ser planejadas com insights detalhados, com a futura possibilidade de funcionalidades como a implementação de machine learning e conexão direta com as APIs da PicMoney.

Referências

PYTHON SOFTWARE FOUNDATION. 3.7.3 Documentation. Disponível em:

<<https://docs.python.org/3/>>.

Dash Documentation & User Guide | Plotly. Disponível em: <<https://dash.plotly.com/>>.

ANEXO I

Github: <https://github.com/2025-2-NCC4/Projeto11>

Fontes:	Links:
Documentos FECAP	
Regulamento das Atividade de Extensão	

Versão 2.0 – 10/2024