

## 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 Manguiera	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 contemple 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