

AF – Fabrício Tonetto Lontero

TEMA: Gestor Financeiro Pessoal

Desenvolver uma aplicação **Angular** para **controle financeiro pessoal**, permitindo o cadastro de receitas e despesas, com classificação por categoria, data e valor.

A aplicação deverá consumir uma **API REST** construída em **Node.js**, com os dados armazenados em um banco **MongoDB**.

O objetivo é que o usuário consiga:

- Registrar suas movimentações financeiras (entradas e saídas);
- Visualizar uma lista dessas movimentações;
- Filtrar e colorir de forma diferente conforme as categorias;
- Identificar o saldo.

Requisitos do Backend (Node.js + MongoDB)

- Projeto em Node.js
- Conexão com MongoDB (local ou Atlas)
- Uso de Mongoose
- Utilizar .env para:
 - String de conexão com o MongoDB.
 - Porta da aplicação.

Requisitos do Frontend (Angular)

- Projeto criado com **Angular CLI**.
- Uso de **componentes e serviços**.
- Um serviço para consumo da API

Critérios de Avaliação

1. Apresentação – 70%

- Clareza na explicação do problema e da solução.
- Capacidade de comunicar como o sistema funciona.
- Demonstração coerente do fluxo de uso.
- Reflexão sobre desafios e aprendizados.

2. Implementação técnica – 30%

- CRUD funcionando entre Angular → API → MongoDB.
- Estrutura razoavelmente organizada de projeto.
- Uso correto de verbos HTTP e respostas JSON.
- Código minimamente legível (nomes de variáveis, funções, etc.).

BONUS: gráfico de pizza com base nas categorias.

Atenção: O repositório no **GitHub** e a **apresentação do projeto em aula** são obrigatórios. Sem entrega + sem apresentação = **nota zero**.