

THAMIRIS ADRIANO

POSTECH

FRONT-END ENGINEERING

TECH CHALLENGE

# FASE 01

---

## TECH CHALLENGE

Tech Challenge é o projeto que engloba os conhecimentos obtidos em todas as disciplinas da fase. Esta é uma atividade que, em princípio, deve ser desenvolvida em grupo. Importante atentar-se ao prazo de entrega, pois trata-se de uma atividade obrigatória, uma vez que vale 90% da nota de todas as disciplinas da fase.

### PROPOSTA:

Nesta fase, você deve desenvolver o frontend para uma aplicação de gerenciamento financeiro utilizando Next.js e Design System. O objetivo é criar uma interface que permita aos usuários gerenciar suas transações financeiras. Além disso, aplique os conceitos de Programação Orientada a Objetos (POO).

### Requisitos do desafio

Estrutura e Design da Interface:

#### 1. Home Page:

Uma página inicial simples que dá boas-vindas aos usuários.

Exibir informações sobre o saldo da conta corrente e um extrato das últimas transações.

Incluir uma seção para iniciar uma nova transação, com opções para selecionar o tipo de transação e inserir o valor.

#### 2. Listagem de Transações:

Uma página que exibe a lista de transações realizadas, com opções para visualizar detalhes, editar e deletar cada transação.

### 3. **Adicionar Nova Transação:**

Uma página ou modal para adicionar uma nova transação ao banco de dados.

Formulário que deve incluir campos como tipo de transação (depósito, transferência, etc.), valor e data.

### 4. **Editar Transação:**

Uma página ou modal para editar as informações de uma transação existente.

## **Tecnologias e Conceitos a Serem Utilizados**

### **Next.js:**

Configure e organize o projeto utilizando Next.js para renderização do lado do servidor (SSR) e geração de sites estáticos (SSG), aproveitando a integração com Node.js para lidar com operações de I/O de forma assíncrona. Implemente estilos utilizando CSS-in-JS ou outras soluções de styling suportadas pelo Next.js.

### **Design System:**

Siga o design fornecido no Figma para criar um design system que garanta consistência visual e reutilização de componentes. Utilize ferramentas como Sketch, Figma e AdobeXD para o desenvolvimento, explore bibliotecas de componentes como Material-UI, Bootstrap e Tailwind UI, e use ferramentas de documentação como Storybook, Docusaurus e GitBook. Utilize as diretrizes do Figma para definir cores, fontes, espaçamentos e componentes reutilizáveis.

<https://www.figma.com/design/ns5TC3X5Xr8V7I3LYKg9KA/Projeto-Financeiro?node-id=503-4264>

**O que esperamos para entrega:**

**1 - Código Fonte:**

O link do repositório Git do projeto desenvolvido.

README do projeto desenvolvido com todas as informações para executá-lo em ambiente de desenvolvimento.

**2 - Vídeo Demonstrativo:**

Um vídeo demonstrando todo o fluxo do frontend desenvolvido, incluindo a navegação entre as páginas, a apresentação da página inicial, a listagem de transações, a adição de uma nova transação, a edição de uma transação existente e a exclusão de uma transação.

Lembrando que qualquer dúvida, estamos à disposição no Discord.

Boa sorte!

The background features a dark, textured surface with a faint, glowing globe. Overlaid on the globe is a complex network of lines and nodes. The lines are primarily red and blue, creating a web-like pattern that suggests global connectivity or data flow. The nodes are small, bright points where the lines intersect.

POSTECH