# Andamento do Projeto Integrador

Atividade Assíncrona

**Professor responsável: Rodrigo Alvarez​**

Data de Entrega: 11/06/2025

Desenvolvedores Responsáveis: Ramon Coelho Melo, Davi Rodrigues Pires, Samuel Juan Barbosa Santos.

## 1. Introdução

Este documento tem como objetivo apresentar o estado atual do Projeto Integrador, destacando o seu progresso geral, desafios e próximos passos. Além disso, detalharei o andamento da minha participação individual no projeto, descrevendo minhas contribuições, o status das minhas tarefas e meus objetivos futuros.

## 2. Estado Atual do Projeto Integrador

O Projeto Integrador encontra-se atualmente na fase de conlusão. Até o momento, alcançamos os seguintes marcos principais:

1. *A primeira e mais crucial funcionalidade que desenvolvemos foi o sistema de login e cadastro, fundamental para garantir a separação e segurança dos dados de cada usuário.*
2. *Na sequência, implementamos a funcionalidade de extratos, permitindo aos usuários visualizar suas transações.*
3. *Finalmente, adicionamos os gráficos ao dashboard, oferecendo uma visualização clara e intuitiva das informações.*

Superamos desafios importantes relacionados ao banco de dados e à funcionalidade das configurações. Estamos superando-os através de Deocumentações e metodologias detalhadas de desenvolvimento de software, como Scrum utilizado e MER DER.

Para as próximas fases do Projeto Integrador, concentraremos nossos esforços na finalização da implementação e na preparação para a validação integral junto ao cliente. Isso abrange a conclusão do desenvolvimento do frontend e a garantia de responsividade total em todos os dispositivos, o término das funcionalidades de metas e configurações, a estilização e organização final de todas as imagens em seus devidos locais, e, por fim, uma reavaliação completa e detalhada do projeto em colaboração direta com o cliente para assegurar que todas as expectativas foram atendidas e que o produto final está perfeitamente alinhado às suas necessidades.

### 3. Meu Andamento Individual no Projeto

Liderei o desenvolvimento Front-end e as atividades de organização e gerenciamento do Projeto Integrador. Fui igualmente crucial na criação e aplicação de toda a documentação, incluindo a arquitetura e documentação do banco de dados.

**BANCO DE DADOS - Desenvolvimento do MER/DER**

* **Status**: Concluída.
* **Resultados/Progressos**: A documentação MER e DER do banco de dados foi corretamente criada, revisionada e corrigida ao longo do projeto, apresentando já uma estruturação completa e conforme o exigido.
* **Desafios**: O único desafio encontrado foi a correção de certas tabelas para se adequarem às integrações back-end do projeto.
* **Abordagem**: Lidamos com essas adaptações com calma e atenção aos detalhes, garantindo a compatibilidade sem atrasar o cronograma geral.

**FRONT-END - Desenvolvimento da Interface do Usuário e Responsividade**

* **Status**: Em Andamento (85% Concluído).
* **Resultados/Progressos**: Grande parte das telas principais foi desenvolvida, com foco na usabilidade e na implementação de um design coeso. A responsividade está em fase final de ajustes, com testagem em diferentes dispositivos.
* **Desafios**: Garantir a adaptação perfeita de certos componentes visuais para telas menores, mantendo a estética e funcionalidade, exigiu otimizações contínuas.
* **Abordagem**: Utilizamos técnicas de design responsivo e realizamos testes iterativos em múltiplos navegadores e tamanhos de tela para identificar e corrigir inconsistências.

**DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO - Elaboração e Organização**

* **Status**: Concluída (Décima terceira Versão).
* **Resultados/Progressos**: A documentação abrangente do projeto foi elaborada, cobrindo aspectos como requisitos, arquitetura geral e fluxo de funcionalidades. Isso serviu como guia para a equipe e facilitou a comunicação interna.
* **Desafios**: Manter a documentação atualizada com as constantes mudanças e evoluções do projeto foi um desafio que exigiu disciplina.
* **Abordagem**: Implementamos um sistema de versionamento e revisões periódicas, além de promover reuniões semanais para alinhar a documentação com o progresso real do desenvolvimento.