

**CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIESP**

**COORDENAÇÃO DE PESQUISA, EXTENSÃO E RESPONSABILIDADE SOCIAL**

**PROJETO EXTENSIONISTA II**

**PROF. ORIENTADOR DEMÉTRIUS DE CASTRO DO AMARAL**

**RELATÓRIO DE PROJETO**

**NOME DO PROJETO**

**João Pessoa**

**2025**

**PROF. ORIENTADOR DEMÉTRIUS DE CASTRO DO AMARAL**

**RELATÓRIO DE PROJETO**

**CONTROLE FINANCEIRO**

Projeto desenvolvido em conjunto com os alunos (Anexo I) do curso de Sistemas para internet, terceiro período, para obtenção da segunda nota da disciplina Projeto Extensionista II.

**João Pessoa**

**2025**

**1 INTRODUÇÃO**

O projeto Financeiro foi criado para atender às demandas de gestão financeira de empresas e profissionais que buscam maior controle, automação e eficiência em suas operações. O mercado de softwares financeiros tem apresentado crescimento significativo, impulsionado pela digitalização dos processos empresariais e pela necessidade das organizações de manterem a conformidade fiscal e contábil, além de melhorarem sua tomada de decisão por meio de dados precisos.

Desenvolvido com o uso de tecnologias modernas e seguindo boas práticas de engenharia de software, o sistema prioriza a flexibilidade, a escalabilidade e a facilidade de manutenção. Sua arquitetura modular permite atualizações e integrações contínuas, enquanto a interface foi projetada para ser intuitiva e responsiva, proporcionando uma experiência agradável ao usuário.

O projeto tem como principais objetivos:

* Oferecer uma solução robusta e confiável para a gestão financeira;
* Automatizar tarefas rotineiras, reduzindo o trabalho manual e minimizando riscos de erros;
* Facilitar o acesso a informações financeiras em tempo real;
* Permitir integração com outros sistemas e instituições financeiras;
* Atender aos requisitos regulatórios e fiscais do mercado brasileiro;
* Adaptar-se ao crescimento e às necessidades dos clientes.

Dessa forma, o Financeiro contribui para a modernização dos processos internos das empresas, agregando valor e promovendo maior eficiência na gestão dos recursos financeiros.

**2 METODOLOGIA**

Durante o desenvolvimento do projeto Financeiro, foram adotadas tecnologias modernas e consolidadas no mercado, escolhidas de acordo com suas características técnicas e adequação às necessidades do sistema. A seguir, estão listadas as principais tecnologias utilizadas, juntamente com os motivos de suas escolhas e os benefícios que trouxeram para o projeto:

**1. Java**

- Motivo da Escolha: Java foi selecionada para o backend devido à sua robustez, segurança, portabilidade e ampla aceitação no mercado corporativo. É uma linguagem orientada a objetos, ideal para sistemas que exigem alta confiabilidade e manutenção a longo prazo.

- Vantagens: Proporcionou alta performance no processamento das regras de negócio, facilidade de integração com bancos de dados e outros sistemas, além de permitir o uso de frameworks maduros e seguros para desenvolvimento web e APIs. Além do uso do framework Spring, recém aprendido neste semestre.

**2. JavaScript**

- Motivo da Escolha: JavaScript é a linguagem padrão para desenvolvimento web, utilizada principalmente no frontend do sistema para criar interfaces dinâmicas e interativas.

- Vantagens: Permitiu a implementação de recursos avançados na interface do usuário, melhorando a experiência e a responsividade do sistema. Além disso, facilitou a integração com bibliotecas e frameworks modernos do ecossistema web.

**3. HTML**

- Motivo da Escolha: HTML foi utilizado para a estruturação das páginas e componentes do frontend. É a linguagem fundamental para qualquer aplicação web.

- Vantagens: Tornou possível criar interfaces acessíveis, estruturadas e compatíveis com diferentes navegadores, garantindo padrão e facilidade de manutenção.

**4. CSS**

- Motivo da Escolha: CSS foi empregado para o design visual e a responsividade do sistema, permitindo customizar layouts, cores e estilos conforme a identidade visual desejada.

- Vantagens: Proporcionou um visual moderno, responsivo e adaptável para diferentes dispositivos, melhorando a usabilidade e a aparência do sistema.

**5. Controle de Versão com Git e GitHub**

- Motivo da Escolha: O uso do Git, integrado ao GitHub, permitiu versionar o código, gerenciar ramificações e facilitar a colaboração entre os desenvolvedores.

- Vantagens: Melhorou a organização do projeto, possibilitou o trabalho em equipe de forma eficiente, rastreou mudanças e facilitou o controle de qualidade do código.

**3 O PROJETO**

**Como surgiu a ideia do projeto:**

A ideia do projeto “financeiro” surgiu da necessidade de facilitar o controle financeiro para pessoas que desejam organizar melhor suas receitas, despesas e planejamento financeiro. Muitas pessoas enfrentam dificuldades para acompanhar seus gastos de forma eficiente, especialmente quando utilizam planilhas manuais ou métodos pouco práticos. Com a popularização do acesso à tecnologia, ficou clara a demanda por uma solução simples e acessível para ajudar no dia a dia financeiro.

**Onde ela será aplicada:**

O projeto será aplicado no contexto do uso pessoal: para ajudar indivíduos e famílias a controlar seus gastos, acompanhar receitas e despesas, estabelecer metas de economia e entender melhor seus hábitos financeiros.

**O que é o projeto**

O “financeiro” é um sistema de gestão financeira pensado para ser simples, intuitivo e acessível, podendo ser usado via web ou aplicativo. Entre suas principais funcionalidades estão:

- Cadastro de receitas e despesas

- Controle de categorias de gastos

- Geração de relatórios e gráficos

- Alertas de vencimento de contas

- Planejamento financeiro com definição de metas

- Interface amigável e fácil de usar

O objetivo é tornar o controle financeiro mais acessível e eficiente, promovendo educação financeira e melhorando a saúde financeira de pessoas e famílias.

**3.1 LOGO**



**Imagem 1** - Logo normal e modo dark

Fonte: Autoria Própria

Foi pensada com base em três pilares principais: identidade visual forte, comunicação clara e minimalismo funcional. Abaixo, explico os principais elementos que compõem a logo:

**1. Estilo Minimalista**

A simplicidade do design transmite profissionalismo, modernidade e confiança — qualidades essenciais para um sistema de controle financeiro. O visual limpo facilita o reconhecimento da marca e a aplicação da logo em diferentes contextos (app, site, impressos, etc.).

**2. Símbolo do Cifrão**

O cifrão ($) representa imediatamente o universo financeiro. Ele é central e evidente, transmitindo a ideia de foco no dinheiro, controle e organização. Ele reforça a proposta da marca: ajudar as pessoas a poupar e gerenciar melhor seu dinheiro.

**3. Gráfico de Barras Ascendente**

As barras crescentes remetem ao crescimento financeiro, planejamento e progresso. São um símbolo visual de metas sendo alcançadas — o que conecta diretamente com a função do sistema de acompanhar saldo, despesas, rendas e metas.

**4. Cores: Verde e Versão Dark**

Verde é a cor tradicionalmente associada a dinheiro, estabilidade, crescimento e prosperidade — reforçando a ideia de que o usuário está cuidando bem das suas finanças.

A versão dark da logo garante boa visibilidade e harmonia quando o sistema estiver em modo escuro. Isso também mostra atenção à experiência do usuário, pois muitos preferem interfaces mais confortáveis à noite ou em ambientes escuros.

**5. Formato Circular**

O círculo representa unidade, continuidade e proteção — reforçando a ideia de que o sistema é uma ferramenta que cerca o usuário de controle e segurança em relação ao seu dinheiro.

**3.2 ENTREGA DO PROJETO**

A entrega do projeto foi realizada seguindo o cronograma de entregas, por meio de apresentação em vídeo, o qual foi feita a gravação da apresentação, estando disponível no canal da plataforma do Youtube do professor orientador, por meio do endereço (endereço do youtube, pode deixar em branco).

**4 CONCLUSÃO**

Foi uma ótima experiência para utilização de versionamento e trabalho em equipe, estipulando sprints, reuniões para definição dos próximos passos e o desafio de utilizar as novas tecnologias aprendidas neste e nos semestres anteriores. Um grande desafio e oportunidade de botar tudo em prática.

ANEXO I - LISTA DOS ALUNOS PARTICIPANTES:

**Iarlon Oliveira**

**Feliphe Blatt**

**Fellype Gabriel**

**Fernando Batista**

**Ryan Carrazoni**

**Heitor Regis**

**Rafael Oliveira**

**Carlos Felipe**