

Termo de Abertura de Projeto (TAP) - TCC

Título Provisório do TCC: Monevo

Informações Gerais	
Nome do(a) Autor(a):	Natã Rabelo e Natã Santa Fé
Nome do(a) Orientador(a):	José Ricardo
Curso/Departamento:	Engenharia de Software
Data de Criação:	14/02/2025
Versão do Documento:	1.0

1. Justificativa do Projeto (Relevância do Tema)

- Problema a ser abordado:** Com o crescimento acelerado do uso das redes sociais, essas plataformas passaram a desempenhar um papel significativo como veículos de divulgação de produtos e serviços, além de influenciarem diretamente o comportamento de consumo das pessoas. Esse cenário tem contribuído para o aumento de compras por impulso e, consequentemente, para dificuldades no controle e na gestão das finanças pessoais. Torna-se, portanto, essencial desenvolver soluções que auxiliem o indivíduo a organizar seus recursos, planejar seus gastos e adotar hábitos financeiros mais conscientes.
- Relevância acadêmica:** A presente pesquisa contribui para a área de Engenharia de Software ao propor o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento financeiro pessoal com foco na simplicidade de uso e na integração de recursos de análise comportamental do consumo. Apesar da existência de diversas ferramentas de controle financeiro, muitas delas apresentam interfaces complexas, excesso de funcionalidades ou pouca adaptação ao perfil e às necessidades específicas do usuário brasileiro.

Além disso, a literatura acadêmica e técnica ainda carece de estudos que abordem soluções acessíveis, personalizáveis e que unam educação financeira a recursos tecnológicos de fácil adoção. O Monevo pretende preencher essa lacuna ao oferecer uma plataforma que, além de registrar e categorizar transações, forneça insights práticos e adaptados ao comportamento do usuário, incentivando decisões financeiras mais conscientes e sustentáveis.

- Relevância prática/social:** O projeto Monevo busca unir o gerenciamento financeiro pessoal com a educação financeira, promovendo a evolução econômica dos usuários de forma acessível e prática. Com foco em um público social amplo, o sistema visa facilitar o controle dos recursos financeiros e incentivar hábitos mais conscientes de consumo, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida e a inclusão financeira de pessoas que,

muitas vezes, possuem pouco acesso a ferramentas e conhecimento nessa área.

2. Objetivos do Projeto

- **Objetivo Geral:** Desenvolver uma ferramenta simples e eficaz que, de forma integrada, auxilie no gerenciamento financeiro pessoal, promova a educação financeira e ofereça suporte psicológico, visando preparar os usuários para a evolução sustentável de sua saúde financeira.

- **Objetivos Específicos:**
 - Realizar uma revisão bibliográfica sobre gerenciamento financeiro pessoal, educação financeira e aspectos psicológicos relacionados ao consumo.
 - Levantar e analisar as principais ferramentas e aplicativos financeiros existentes no mercado, identificando suas funcionalidades e limitações.
 - Definir os requisitos funcionais e não funcionais do sistema Monevo, considerando a simplicidade de uso e a integração entre finanças, educação e suporte psicológico.
 - Desenvolver a arquitetura e o design da interface do Monevo, priorizando usabilidade e acessibilidade para o público-alvo.
 - Implementar as funcionalidades básicas do sistema, incluindo registro e categorização de despesas e receitas, módulos educativos.
 - Testar e validar o sistema com usuários reais, coletando feedback para aprimorar a experiência e a eficácia da ferramenta.
 - Elaborar a documentação técnica e acadêmica do projeto, incluindo análise dos resultados e recomendações para futuras melhorias.

3. Descrição do Produto Final do Projeto (Entregas)

- **Principal:** Sistema Monevo
- **Secundárias:**
 - Apresentação de slides para a defesa na banca.
 - Protótipo de software, relatório técnico, documentação etc.

4. Escopo do Projeto

O que está INCLUÍDO no escopo:

- Desenvolvimento de uma plataforma web/mobile para gerenciamento financeiro pessoal.
- Funcionalidades básicas de registro, categorização e visualização de despesas e receitas.
- Módulos educativos com conteúdo e dicas sobre finanças pessoais.
- Recursos para acompanhamento do comportamento financeiro com base em padrões psicológicos simples (ex.: alertas para gastos excessivos).

- Interface amigável, acessível e focada no público brasileiro.
- Testes de usabilidade com usuários para validar funcionalidades e melhorias.
- Documentação técnica e acadêmica para o TCC.

O que está EXCLUÍDO do escopo:

- Integração com bancos, cartões ou APIs externas de instituições financeiras.
- Funcionalidades avançadas como investimentos, simulações de crédito ou planejamento fiscal.
- Implementação de inteligência artificial ou machine learning para análise preditiva.
- Recursos complexos de suporte psicológico clínico ou aconselhamento profissional.
- Desenvolvimento de versões para múltiplas plataformas além da web (ex: desktop standalone, app nativo Android/iOS, além do web/mobile).

5. Partes Interessadas (Stakeholders)

- **Autor(a)/Aluno(a):** Natã Rabelo e Natã Santa Fé
- **Orientador(a):** José Ricardo
- **Banca Examinadora:** Sem conhecimento prévio
- **Coordenação de Curso:** Alessandro

6. Recursos Necessários

Intelectuais/Técnicos:

- Conhecimento em Engenharia de Software, desenvolvimento web e design de interfaces.
- Acesso a bibliografia e artigos acadêmicos sobre finanças pessoais e educação financeira .
- Ferramentas de desenvolvimento (IDE, frameworks, bibliotecas).
- Ambiente para testes (dispositivos móveis e desktop).
- Orientação acadêmica contínua.

Financeiros (Orçamento):

- Investimento em infraestrutura mínima (exemplo: hospedagem web, domínio).
- Aquisição de materiais de referência e cursos, se necessário.
- Custos com eventuais ferramentas pagas para prototipagem ou testes.

- Possível investimento em hardware para testes (smartphones, computadores).

7. Premissas e Restrições

Premissas:

- O orientador estará disponível para reuniões semanais e feedback contínuo.
- Os usuários que participarão dos testes terão interesse e disponibilidade para colaborar.
- As tecnologias escolhidas para o desenvolvimento serão compatíveis com os dispositivos mais usados pelo público-alvo.
- A base teórica disponível na literatura é suficiente para fundamentar o desenvolvimento e análise do sistema.

Restrições:

- Prazo para conclusão do TCC limitado ao calendário acadêmico da universidade.
- Orçamento restrito, exigindo priorização de soluções gratuitas ou de baixo custo.
- Escopo focado na versão inicial do sistema, sem integrações bancárias ou recursos avançados.
- Conformidade com as normas éticas e acadêmicas da instituição.

8. Riscos Iniciais

Risco: Atraso no cronograma devido à procrastinação.

Mitigação: Seguir um cronograma detalhado com marcos claros e realizar reuniões regulares com o orientador para acompanhamento.

Risco: Dificuldade em encontrar fontes bibliográficas específicas.

Mitigação: Ampliar os termos de pesquisa, utilizar bases de dados acadêmicas diversas e consultar o orientador para indicações.

Risco: Perda de dados ou arquivos importantes.

Mitigação: Realizar backups frequentes em serviços de nuvem (Google Drive, Dropbox) e armazenamento físico (HD externo).

Risco: Problemas técnicos com ferramentas ou ambientes de desenvolvimento.

Mitigação: Manter versões alternativas de ferramentas instaladas, buscar suporte em comunidades e fóruns, e planejar períodos para resolução desses problemas no cronograma.

9. Critérios de Sucesso e Aprovação

- Obtenção de nota igual ou superior à mínima para aprovação no TCC.
- Aprovação final pela banca examinadora, com ou sem correções.
- Cumprimento do prazo final de entrega estipulado pela coordenação.



10. Aprovações

Natã Rabelo Pires

Autor(a) do Projeto

Natã Santa Fé

Autor(a) do Projeto

José Ricardo

Orientador(a) do Projeto