**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:** Sténio

**6. Cronograma de Marcos (Principais Etapas)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Marco (Etapa)** | **Data Prevista de Conclusão** |
| Definição do Tema e Entrega do Pré-Projeto | [DD/MM/AAAA] |
| Conclusão da Revisão Bibliográfica | [DD/MM/AAAA] |
| Definição da Metodologia de Pesquisa | [DD/MM/AAAA] |
| Coleta de Dados (se aplicável) | [DD/MM/AAAA] |
| Análise dos Dados e Escrita dos Resultados | [DD/MM/AAAA] |
| Entrega da Versão Final para o Orientador | [DD/MM/AAAA] |
| Depósito Final do TCC na Secretaria | [DD/MM/AAAA] |
| Defesa Perante a Banca Examinadora | [DD/MM/AAAA] |

**7. Recursos Necessários**

**Intelectuais/Técnicos:**

* Conhecimento em Engenharia de Software, desenvolvimento web e design de interfaces.
* Acesso a bibliografia e artigos acadêmicos sobre finanças pessoais, educação financeira e psicologia do consumo.
* 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).

**8. 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.

**9. 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.

**10. 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.

**11. Aprovações**

**Natã Rabelo Pires***Autor(a) do Projeto*

**Natã Santa Fé***Autor(a) do Projeto*

**José Ricardo***Orientador(a) do Projeto*