


Identificação e Documentação de Riscos	
Nome do Projeto: Rootin	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	10/06	Ludmila Oliva	Preenchimento Completo do Documento

1 Objetivos deste documento

Este documento tem como objetivo identificar, analisar e documentar os riscos potenciais associados ao desenvolvimento e lançamento do aplicativo móvel Rootin. A gestão de riscos é crucial para minimizar impactos negativos e garantir o sucesso do projeto.

2 Escopo do Projeto


O projeto Rootin visa desenvolver um aplicativo móvel (iOS e Android), um sistema de back-end robusto e um módulo de inteligência artificial (RAI - Rootin Artificial Intelligence) para gestão de rotina e finanças pessoais.

3 Identificação de Riscos

Os riscos foram identificados com base na análise do escopo do projeto, nas tecnologias envolvidas e nos processos de desenvolvimento e lançamento.

Riscos Técnicos

- Integração de Módulos: Risco de dificuldades na integração entre o aplicativo móvel (front-end), o sistema de back-end e o módulo de inteligência artificial, podendo causar atrasos ou falhas de funcionalidade.
- Escalabilidade do Back-end: Risco de o sistema de back-end não suportar um grande volume de usuários ou transações, resultando em lentidão ou indisponibilidade do serviço.

Identificação e Documentação de Riscos	
Nome do Projeto: Rootin	


- **Segurança de Dados:** Risco de vulnerabilidades na segurança dos dados do usuário, incluindo informações financeiras e pessoais, podendo levar a vazamentos ou acessos não autorizados.
- **Precisão da IA:** Risco de o módulo de inteligência artificial (RAI) não fornecer insights ou sugestões precisas e personalizadas, comprometendo a proposta de valor do aplicativo.
- **Compatibilidade com Dispositivos:** Risco de o aplicativo não funcionar corretamente em todas as versões de sistemas operacionais (iOS e Android) ou em diferentes modelos de dispositivos móveis.

Riscos de Projeto

- **Atraso no Cronograma:** Risco de o desenvolvimento do projeto exceder o prazo planejado devido a complexidades técnicas inesperadas, falta de recursos ou problemas de comunicação.
- **Estouro de Orçamento:** Risco de os custos do projeto ultrapassarem o orçamento alocado, devido a despesas imprevistas, mudanças no escopo ou ineficiências.
- **Falta de Recursos:** Risco de não haver recursos humanos (desenvolvedores, designers, especialistas em IA) suficientes ou com as qualificações necessárias para o projeto.
- **Mudanças de Requisitos:** Risco de os requisitos do projeto mudarem frequentemente durante o desenvolvimento, causando retrabalho e atrasos.

Riscos de Mercado e Operacionais

- **Aceitação do Usuário:** Risco de o aplicativo não ser bem aceito pelos usuários, seja por dificuldades de uso, falta de funcionalidades desejadas ou concorrência.
- **Conformidade Regulatória:** Risco de o aplicativo não estar em conformidade com regulamentações de privacidade de dados (e.g., LGPD), resultando em multas ou problemas legais.


Identificação e Documentação de Riscos	
Nome do Projeto: Rootin	

- Suporte ao Usuário: Risco de a equipe de suporte não conseguir lidar com o volume de solicitações ou problemas dos usuários, afetando a satisfação do cliente.
- Publicação nas Lojas de Aplicativos: Risco de o aplicativo ser rejeitado pelas lojas de aplicativos (App Store e Google Play Store) devido a não conformidade com suas diretrizes.

4 Análise e Avaliação de Riscos

Cada risco identificado será avaliado quanto à sua probabilidade de ocorrência e ao seu impacto potencial no projeto. A combinação desses fatores determinará a prioridade de cada risco.

Risco	Probabilidade (Baixa/Média/Alta)	Impacto (Baixo/Médio/ Alto)	Prioridade (Baixa/Média/ Alta)
Integração de Módulos	Média	Alta	Alta
Escalabilidade do Back-end	Média	Média	Média
Segurança de Dados	Alta	Alta	Alta
Precisão da IA	Média	Média	Média
Compatibilidade com Dispositivos	Média	Baixa	Média
Atraso no Cronograma	Alta	Alta	Alta
Estouro de Orçamento	Média	Alta	Alta

Identificação e Documentação de Riscos	
Nome do Projeto: Rootin	

Falta de Recursos	Baixa	Média	Média
Mudanças de Requisitos	Média	Média	Média
Aceitação do Usuário	Média	Alta	Alta
Conformidade Regulatória	Média	Alta	Alta
Suporte ao Usuário	Baixa	Média	Média
Publicação nas Lojas de Aplicativos	Baixa	Média	Média

5 Estratégias de Mitigação e Resposta


Para cada risco de alta prioridade, serão definidas estratégias de mitigação para reduzir a probabilidade de ocorrência ou o impacto, e planos de contingência caso o risco se materialize.

Integração de Módulos

- **Mitigação:** Realizar testes de integração contínuos e incrementais. Utilizar APIs bem definidas e documentadas entre os módulos. Implementar um ambiente de desenvolvimento e testes robusto.
- **Contingência:** Alocar tempo extra no cronograma para resolução de problemas de integração. Ter uma equipe de desenvolvimento multidisciplinar para rápida resposta.

Segurança de Dados

- **Mitigação:** Implementar criptografia de ponta a ponta para dados sensíveis. Realizar auditorias de segurança regulares e testes de penetração. Seguir as melhores práticas de segurança da informação e conformidade com a LGPD.

Identificação e Documentação de Riscos	
Nome do Projeto: Rootin	

- **Contingência:** Ter um plano de resposta a incidentes de segurança. Notificar usuários e autoridades competentes em caso de violação de dados

Atraso no Cronograma

- **Mitigação:** Quebrar o projeto em fases menores e gerenciáveis. Utilizar metodologias ágeis com sprints curtos. Monitorar o progresso de perto e identificar desvios precocemente.
- **Contingência:** Realocar recursos. Considerar a redução de funcionalidades não essenciais (MVP) para cumprir o prazo inicial.

Aceitação do Usuário


- **Mitigação:** Realizar pesquisas de mercado e testes de usabilidade com usuários- alvo. Coletar feedback contínuo e iterar no design e funcionalidades do aplicativo.
- **Contingência:** Lançar uma versão beta para um grupo seletivo de usuários. Investir em marketing e comunicação para destacar os diferenciais do Rootin.

Conformidade Regulatória

- **Mitigação:** Consultar especialistas jurídicos em privacidade de dados. Implementar políticas de privacidade claras e transparentes. Obter consentimento explícito do usuário para coleta e uso de dados.
- **Contingência:** Ajustar funcionalidades ou processos para garantir a conformidade. Estar preparado para possíveis auditorias.

6 Monitoramento e Controle de Riscos

Os riscos serão monitorados continuamente ao longo do ciclo de vida do projeto. Reuniões regulares de revisão de riscos serão realizadas para avaliar a eficácia das estratégias de

Identificação e Documentação de Riscos	
Nome do Projeto: Rootin	

mitigação e identificar novos risco

7 Conclusão

Este plano de gestão de riscos é um documento vivo que será atualizado conforme o projeto avança. A proatividade na identificação e tratamento de riscos é fundamental para o sucesso do projeto Rootin.

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto		
Gerente do Projeto	Luís Gustavo Pereira de Sá	14/06/2025