

TERMO DE ABERTURA DE PROJETO DE SOFTWARE

[MG] – [Modulargement]

Gestor do Projeto *Alex Allan Linhares da Silva - alex.allan.linhares07@aluno.ifce.edu.br*

Patrocinador *Henrique Leitão henriqueleitao@ifce.edu.br*

Equipe: Alex Allan Linhares da Silva

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
<i>12/02/2026</i>	<i>1.0</i>	<i>Preenchimento inicial</i>	<i>Allan</i>

1. DESCRIÇÃO RESUMIDA DA DEMANDA (NECESSIDADE)

Organizar tarefas é um desafio enfrentado por muitas pessoas no dia a dia, tanto para atividade profissionais como pessoais. As soluções existentes são muitas vezes genéricas, pouco intuitivas em dispositivos móveis ou não oferecem flexibilidade suficiente para atender às necessidades específicas dos usuários.

2. STAKEHOLDERS DO PROJETO

Equipe de desenvolvimento, coordenador e pessoas interessadas em um software mobile de gerenciamento de tarefas.

3. SOLUÇÃO

Criação de um aplicativo mobile de gestão de tarefas modular e personalizável. O sistema permitirá: Login com salvamento em nuvem; Alarmes e lembretes configuráveis; Customização de componentes modulares; Importação e exportação de layouts; Recomendações de layouts e componentes via inteligência artificial.

3.1. TECNOLOGIAS A SEREM UTILIZADAS

React Native, Node.js e Firebase.

4. PROTÓTIPO DO PROJETO

[Descreva aqui ou envie um link do protótipo de baixa fidelidade da solução]

5. ESCOPO

5.1. LISTA DE REQUISITOS FUNCIONAIS

- Cadastro e login com salvamento em nuvem;*
- Criação e edição de tarefas;*
- Alarmes e lembretes personalizáveis;*
- Customização de componentes modulares;*
- Importação e exportação de layouts;*
- Recomendações de IA para layouts e componentes.*

5.2. LISTA DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- Interface intuitiva e responsiva em dispositivos móveis avaliada pela equipe de desenvolvimento;*
- Alta disponibilidade e sincronização em nuvem em 99% do tempo;*
- Segurança de dados e autenticação confiável;*
- Desempenho otimizado para uso em smartphones Android 13+ e iOS 15+.*

5.3. NÃO ESCOPO

- Versão desktop completa (o foco inicial será mobile);*
- Integração com sistemas corporativos complexos (ERP, CRM);*
- Comunicação em equipe dentro do aplicativo (como chat interno).*

6. ESCOPO – LISTA DAS HISTÓRIAS DE USUÁRIO

- Como usuário, quero criar tarefas com lembretes para não perder prazos.
- Como usuário, quero personalizar os componentes do dashboard para adaptar às minhas necessidades.
- Como usuário, quero importar e exportar layouts para compartilhar ou reutilizar.
- Como usuário, quero receber recomendações de IA para otimizar minha organização.

7. RISCOS

- Dificuldade técnica na implementação da modularidade.
- Adoção limitada caso o aplicativo não seja suficientemente intuitivo.
- Dependência de serviços externos (Firebase) para armazenamento.
- Possíveis atrasos no desenvolvimento devido à complexidade da personalização.

8. PRAZO ESTIMADO

O prazo estimado é de 4 meses, levando em conta a necessidade de entrega do MVP ao coordenador.

9. CUSTO ESTIMADO

O custo para o MVP, medido em horas da equipe de desenvolvimento, é estimado em 200 horas.

ESCOPO DO PROJETO

BACKLOG DO PROJETO				
ÉPICO	REQUISITO	FUNCIONALIDADE	DESCRIÇÃO	Autor
Autenticação e Usuários	Cadastro e login em nuvem	Criar conta, login/logout, recuperação de senha	Permitir que o usuário acesse suas tarefas de forma segura, com dados armazenados em nuvem e opção de recuperar credenciais.	Allan
Gestão de Tarefas	Criação e manutenção de tarefas	Criar, editar, excluir e marcar tarefas como concluídas	O usuário poderá organizar suas atividades diárias, mantendo controle sobre prazos e status de execução.	Allan
Lembretes e Alarmes	Notificações de prazos	Configuração de lembretes e alarmes	O sistema enviará notificações push no celular para alertar sobre tarefas próximas ao vencimento.	Allan
Modularidade e Customização	Personalização do dashboard	Adicionar, remover e reorganizar módulos (lista, calendário, estatísticas)	O usuário poderá adaptar a interface às suas preferências, escolhendo	Allan

			quais componentes deseja visualizar.	
Layouts	Compartilhamento de layouts	Importar e exportar layouts	O sistema permitirá salvar configurações de interface e compartilhar com outros usuários, além de importar modelos prontos.	Allan
Inteligência Artificial	Recomendações inteligentes	Sugestão de layouts e componentes com base no perfil de uso	A IA analisará o comportamento do usuário e recomendará configurações que otimizem sua produtividade.	Allan