

## TERMO DE ABERTURA DE PROJETO DE SOFTWARE

[MG] – [Modulargement]

Gestor do Projeto [Alex Allan Linhares da Silva - alex.allan.linhares07@aluno.ifce.edu.br](mailto:Alex Allan Linhares da Silva - alex.allan.linhares07@aluno.ifce.edu.br)

Patrocinador [Henrique Leitão henriqueleitao@ifce.edu.br](mailto:Henrique Leitão henriqueleitao@ifce.edu.br)

Equipe: Alex Allan Linhares da Silva

### Histórico de Revisão

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

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

			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