

# Projeto Abrangente 0001

Gerente de Projeto: John Doe

24 de setembro de 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Visão Geral do Projeto</b>	<b>2</b>
2.1	Fase 1: Levantamento de Requisitos . . . . .	2
2.2	Fase 2: Desenvolvimento . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Status Atual</b>	<b>3</b>
3.1	Métricas de Progresso . . . . .	3
3.2	Gráfico de Burndown de Desenvolvimento . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Principais Riscos e Estratégias de Mitigação</b>	<b>4</b>
4.1	Risco 1: Atrasos na Integração de APIs . . . . .	4
4.2	Risco 2: Problemas de Escalabilidade do Banco de Dados . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Próximos Marcos</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Conclusão</b>	<b>4</b>

# 1 Introdução

Este memorando de projeto abrangente fornece uma atualização detalhada sobre o projeto ABC, descrevendo o progresso, os principais riscos, as estratégias de mitigação e os próximos marcos. O memorando está estruturado para oferecer insights detalhados sobre cada fase do projeto e destacar áreas cruciais de foco para os próximos meses.

O objetivo do projeto é aumentar o desempenho do sistema em 30%, tornando-o mais eficiente e escalável para requisitos futuros. Desde a última atualização em agosto, fizemos progressos significativos, mas ainda há desafios, particularmente na integração de APIs e otimização do banco de dados.

## 2 Visão Geral do Projeto

O projeto ABC está dividido em três fases:

- **Fase 1: Levantamento de Requisitos** (Concluído)
- **Fase 2: Desenvolvimento** (Em andamento)
- **Fase 3: Testes e Implementação** (Programado)

### 2.1 Fase 1: Levantamento de Requisitos

A Fase 1 foi concluída em 15 de agosto de 2024. Durante esta fase, colaboramos com as principais partes interessadas para reunir requisitos abrangentes. Isso garantiu o alinhamento entre a equipe de desenvolvimento e os objetivos de negócios.

O processo de levantamento de requisitos revelou várias áreas de potencial melhoria, incluindo melhorar a segurança do sistema, escalar a infraestrutura para suportar usuários adicionais e integrar APIs de terceiros para aumentar a funcionalidade.

### 2.2 Fase 2: Desenvolvimento

A Fase 2, que começou em meados de agosto, foi dividida em duas principais frentes de trabalho: desenvolvimento do frontend e integração do backend.

**Desenvolvimento do Frontend** A interface de usuário foi redesenhada para melhorar a experiência do usuário. O feedback da equipe de design sugere que a nova interface reduz a fricção do usuário, especialmente em ambientes de alto tráfego.

**Integração do Backend** O sistema backend está passando por atualizações significativas, incluindo:

- Implementação de uma arquitetura de microserviços.
- Melhoria na gestão de banco de dados.
- Integração de APIs.

Atualmente, enfrentamos atrasos na integração das APIs do backend, o que impactou o cronograma do projeto. No entanto, estamos adicionando recursos adicionais para garantir que este atraso não se prolongue para a próxima fase.

### 3 Status Atual

Até 24 de setembro de 2024, fizemos progressos significativos tanto no desenvolvimento do frontend quanto na integração do backend.

#### 3.1 Métricas de Progresso

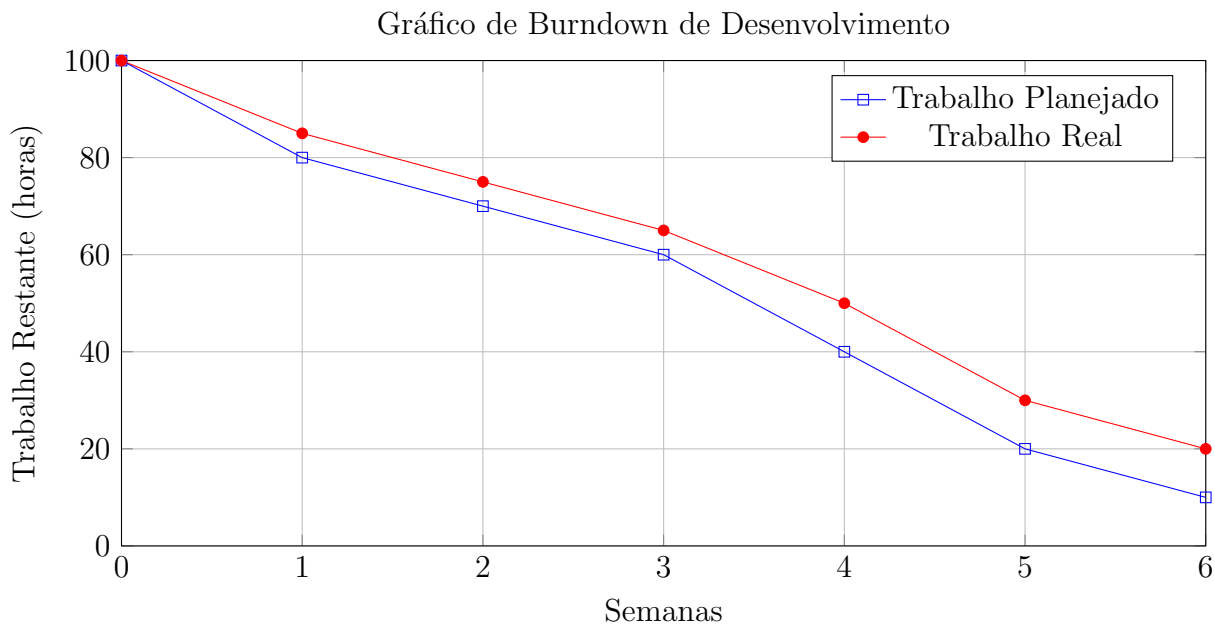
A tabela a seguir fornece uma visão geral do progresso do projeto, descrevendo o percentual concluído para os principais componentes da Fase 2.

Componente	Data de Conclusão Prevista	Progresso (%)
Desenvolvimento do Frontend	5 de outubro de 2024	80%
Desenvolvimento do Backend	20 de outubro de 2024	60%
Integração de APIs	1 de outubro de 2024	50%
Otimização de Banco de Dados	10 de outubro de 2024	70%

Table 1: Resumo de Progresso dos Componentes Principais

#### 3.2 Gráfico de Burndown de Desenvolvimento

Abaixo está um gráfico de burndown que mostra o progresso da equipe nas últimas seis semanas. Ele rastreia o trabalho restante em relação ao trabalho planejado para a Fase 2.



## 4 Principais Riscos e Estratégias de Mitigação

Vários riscos foram identificados, com as correspondentes estratégias de mitigação descritas a seguir:

### 4.1 Risco 1: Atrasos na Integração de APIs

**Descrição:** Os atrasos na integração de APIs de terceiros criaram um gargalo no desenvolvimento do backend. Isso pode adiar a conclusão do backend em duas semanas.

**Estratégia de Mitigação:** Um desenvolvedor adicional foi designado para a equipe de integração de APIs para acelerar o processo. Também estamos em discussões com o fornecedor externo para agilizar as mudanças necessárias.

### 4.2 Risco 2: Problemas de Escalabilidade do Banco de Dados

**Descrição:** Testes iniciais revelaram possíveis problemas de escalabilidade do banco de dados. Isso pode causar gargalos de desempenho quando o sistema estiver sob carga pesada.

**Estratégia de Mitigação:** A equipe de arquitetura está revisando o design do banco de dados. Planejamos implementar uma solução de escalabilidade horizontal que distribuirá a carga entre várias instâncias de banco de dados.

## 5 Próximos Marcos

Os próximos passos do projeto incluem os seguintes marcos chave:

- **1 de outubro de 2024:** Completar a integração de APIs.
- **10 de outubro de 2024:** Iniciar testes abrangentes do sistema, incluindo testes de desempenho e segurança.
- **20 de outubro de 2024:** Concluir o desenvolvimento do backend, incluindo a otimização do banco de dados.
- **5 de novembro de 2024:** Iniciar a implementação gradual em ambientes de staging.
- **15 de novembro de 2024:** Implementação final em produção.

## 6 Conclusão

O projeto ABC está progredindo bem, embora ainda restem alguns riscos, particularmente na integração de APIs e na escalabilidade do banco de dados. Com os recursos adicionais alocados ao projeto e a estreita colaboração com fornecedores externos, esperamos cumprir os prazos revisados. Uma atualização detalhada será fornecida no próximo memorando do projeto, programado para 24 de outubro de 2024.