­

PROJETO DE DOCUMENTO DE SOFTWARE

GERENCIAMENTO DE

PROJETOS

Sumário

[Introdução 3](#_Toc170207260)

[Funcionalidades 4](#_Toc170207261)

[Banco de Dados 5](#_Toc170207262)

[Tabelas: 5](#_Toc170207263)

[Documentação 7](#_Toc170207264)

[Requisitos Funcioanis 7](#_Toc170207265)

[Requisitos Não Funcionais 8](#_Toc170207266)

[Conclusão 8](#_Toc170207267)

# Introdução

O Projeto de Gerenciamento de Projetos é uma aplicação desenvolvida para auxiliar na gestão de projetos, desde o cadastro de clientes e projetos até o acompanhamento do status e execução das tarefas. A aplicação visa facilitar o controle e organização das atividades relacionadas a projetos de diferentes naturezas, fornecendo funcionalidades abrangentes para uma gestão eficiente.

# Funcionalidades

* Login: Permite que usuários autorizados acessem o sistema inserindo suas credenciais de login.
* Cadastro de Usuários: Permite o registro de novos usuários no sistema, incluindo informações como nome, e-mail, senha, cargo, etc.
* Cadastrar Cliente: Permite o registro de novos clientes, incluindo informações como nome da empresa, contato, endereço, etc.
* Cadastrar Projeto: Permite o registro de novos projetos, incluindo informações detalhadas como título do projeto, descrição, cliente associado, data de início, data prevista de conclusão, etc.
* Tipo de Projeto: Permite classificar o tipo de projeto (organização, digitalização, indexação, etc.).
* Contratação: Permite especificar os recursos contratados para o projeto, como software, equipamentos de digitalização, serviços de terceiros, etc.
* Atribuir Responsável: Permite designar um usuário responsável pela execução do projeto.
* Acompanhamento de Tarefas: Permite acompanhar o progresso do projeto, atualizando o status das tarefas conforme são concluídas.
* Visualizar Status: Permite visualizar o status atual de cada projeto, indicando se está finalizado, em andamento ou não iniciado.
* Listar Documentos: Permite visualizar uma lista de documentos associados a cada projeto.
* Galeria de Fotos: Permite visualizar uma galeria de fotos relacionadas ao projeto.
* Gerar Relatório: Permite gerar relatórios detalhados sobre o andamento e conclusão de cada projeto, incluindo informações como tempo gasto, recursos utilizados, etc.
* Pesquisar Projetos: Permite pesquisar projetos com base em diversos critérios, como título, cliente, status, etc.

# Banco de Dados

A estrutura do banco de dados pode ser definida da seguinte forma:

## Tabelas:

Usuários

* ID
* Nome
* E-mail
* Senha
* Cargo

Clientes

* ID
* Nome da Empresa
* Contato
* Endereço (completo)

Projetos

* ID
* Título
* Descrição
* Cliente (FK)
* Data de Início
* Data Prevista de Conclusão
* Tipo de Projeto
* Contratação

Responsáveis do Projeto

* ID
* Projeto (FK)
* Usuário (FK)

Tarefas do Projeto

* ID
* Projeto (FK)
* Descrição
* Status

Documentos do Projeto

* ID
* Projeto (FK)
* Nome do Documento
* Tipo de Documento

Fotos do Projeto (galeria)

* ID
* Projeto (FK)
* Nome da Foto
* Descrição da Foto

# Documentação

A documentação completa do projeto incluiria:

**Visão Geral do Sistema:** Descrição do propósito e escopo do sistema.

**Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER):** Esquema visual da estrutura do banco de dados.

**Manual do Usuário:** Instruções detalhadas sobre como utilizar cada funcionalidade do sistema.

**Manual de Instalação:** Guia passo a passo para instalar e configurar o sistema.

# Requisitos Funcioanis

| **Número** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RF01 | Sistema deve permitir o login de usuários autorizados. |
| RF02 | Sistema deve permitir o cadastro de novos usuários. |
| RF03 | Sistema deve permitir o cadastro de clientes. |
| RF04 | Sistema deve permitir o cadastro de projetos, incluindo informações detalhadas. |
| RF05 | Sistema deve permitir a classificação dos projetos por tipo (organização, digitalização, indexação, etc.). |
| RF06 | Sistema deve permitir especificar os recursos contratados para cada projeto. |
| RF07 | Sistema deve permitir designar um usuário responsável pela execução de cada projeto. |
| RF08 | Sistema deve permitir o acompanhamento do progresso do projeto, atualizando o status das tarefas. |
| RF09 | Sistema deve permitir visualizar o status atual de cada projeto. |
| RF10 | Sistema deve permitir visualizar uma lista de documentos associados a cada projeto. |
| RF11 | Sistema deve permitir visualizar uma galeria de fotos relacionadas a cada projeto. |
| RF12 | Sistema deve permitir gerar relatórios detalhados sobre o andamento e conclusão de cada projeto. |
| RF13 | Sistema deve permitir pesquisar projetos com base em diversos critérios. |

# Requisitos Não Funcionais

| **Número** | **Descrição** |
| --- | --- |
| RNF01 | O sistema deve ser desenvolvido utilizando uma arquitetura de três camadas para garantir a escalabilidade. |
| RNF02 | O sistema deve ser responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela (desktop, tablet, celular, etc.). |
| RNF03 | O tempo de resposta do sistema não deve exceder 3 segundos para qualquer operação. |
| RNF04 | O sistema deve ser compatível com os principais navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, Edge, etc.). |
| RNF05 | O sistema deve garantir a segurança dos dados dos usuários, utilizando criptografia para proteger informações sensíveis. |
| RNF06 | O sistema deve ser de fácil utilização, com uma interface intuitiva e amigável para o usuário. |
| RNF07 | O sistema deve ser desenvolvido utilizando tecnologias modernas e de código aberto para facilitar a manutenção. |

# Conclusão

O Projeto de Gerenciamento de Projetos é uma ferramenta poderosa para organizar e monitorar projetos de forma eficiente. Com suas diversas funcionalidades e uma estrutura de banco de dados bem definida, ele oferece uma solução abrangente para as necessidades de gestão de projetos de qualquer organização.