### Relatório de Projeto - Sistema de Gerenciamento de Gestão

#### 1. Visão Geral do Projeto

* **Nome do Projeto:** Sistema de Gerenciamento de Gestão
* **Descrição:** Um sistema robusto para o controle e gestão de atendimentos, clientes, equipamentos e orçamentos, desenvolvido com uma arquitetura modular e padrões de código consistentes.
* **Stack Tecnológica:**
  + **Backend:** PHP
  + **Frontend:** React.js
  + **Banco de Dados:** MySQL (via PhpMyAdmin)
  + **Servidor Local:** XAMPP
* **Versões de Sistema (Prováveis em uma configuração padrão do XAMPP):**
  + **PHP:** Versão 8.2 ou superior.
  + **Apache:** Versão 2.4.x
  + **MySQL (MariaDB):** Versão 10.4.x ou superior

#### 2. Estrutura de Pastas e Arquivos

A estrutura do projeto está organizada de forma clara e lógica, dividindo o frontend e o backend, o que facilita a manutenção e o desenvolvimento.

* **Caminho Principal:** C:\xampp\htdocs\Atendimentos
* **Backend:** C:\xampp\htdocs\Atendimentos\backend
  + api/: Contém os scripts PHP da API para cada módulo (assuntos.php, clientes.php, etc.), além do arquivo .htaccess e a pasta uploads para fotos de perfil.
  + config/: Contém os arquivos de configuração, como db.php para a conexão com o banco de dados e util.php para funções utilitárias.
* **Frontend:** C:\xampp\htdocs\Atendimentos\frontend\src
  + assets/: Contém a pasta img/ para imagens estáticas.
  + components/: Contém componentes reutilizáveis, como Layout.js, Sidebar.js, e Message.js, juntamente com seus arquivos de estilo CSS.
  + hooks/: Contém hooks personalizados para funcionalidades específicas, como useMessage.js e useTableControls.js.
  + pages/: Contém as pastas para cada página do sistema (Assuntos/, Clientes/, Orcamentos/, etc.), e os arquivos da página de login.
  + utils/: Contém o arquivo api.js para gerenciar as requisições à API.
  + Arquivos principais na raiz de src/: App.js, index.js e seus respectivos arquivos de estilo.

#### 3. Progresso do Desenvolvimento

O projeto está com **uma parte significativa dos cadastros concluída**, permitindo que o foco principal agora seja nos módulos de gestão.

##### Módulos Concluídos (100%)

As seguintes telas de cadastro estão completas e funcionais, com todas as funcionalidades **CRUD (Create, Read, Update, Delete)** implementadas:

* Cadastro de Empresas
* Cadastro de Usuários
* Cadastro de Equipamentos
* Cadastro de Clientes
* Cadastro de Segmentos
* Cadastro de Assuntos

##### Módulos Pendentes (A serem desenvolvidos)

* **Dashboard:** 0%
* **Atendimentos:** 50%
* **Orçamentos:** 50%
* **Relatórios:** A tela de escolha dos relatórios foi criada, mas a funcionalidade de geração e exibição dos dados está pendente.

#### 4. Estrutura Detalhada do Banco de Dados (gestao)

Abaixo, a estrutura completa de todas as tabelas, incluindo o nome e a descrição de cada coluna.

* **Tabela: andamentos**
  + id, descricao, atendimento\_id, usuario\_id, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em
* **Tabela: anexos**
  + id, nome\_arquivo, caminho\_arquivo, atendimento\_id, usuario\_id, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em
* **Tabela: assuntos**
  + id, nome, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em
* **Tabela: atendimentos**
  + id, descricao, observações, solucao**,** prioridade, data\_atendimento, hora\_atendimento, atendente\_id, cliente\_id, assunto\_id, solicitante, telefone\_solicitante, status, tipo\_atendimento, numero\_orcamento, custos\_atendimento, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em, empresa\_id, equipamento\_id
* **Tabela: cliente**
  + id, nome, cep, logradouro, numero, bairro, cidade, estado, cpf\_cnpj, email, telefone, distancia\_base\_cliente, pedagio, ativo, observacoes, tipo\_cliente, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em, empresa\_id
* **Tabela: clientes\_equipamentos**
  + id, cliente\_id, equipamento\_id, quantidade, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em
* **Tabela: cliente\_segmentos**
  + cliente\_id, segmento\_id
* **Tabela: empresas**

Id, nome, razao\_social, nome\_fantasia, cnpj, logradouro, numero, bairro, cidade, estado, cep, telefone, email, inscricao\_municipal, inscricao\_estadual, logomarca, custo\_operacional\_dia, custo\_operacional\_semana, custo\_operacional\_mes, custo\_operacional\_ano, proximo\_numero\_orcamento, modelo\_orcamento, criado\_em, ativo, atualizado\_em, removido\_em

* **Tabela: empresa\_segmentos**
  + Id, empresa\_id, segmento\_id, criado\_em
* **Tabela: empresa\_tecnicos**
  + Id, empresa\_id, usuario\_id, criado\_em
* **Tabela: equipamentos**
  + id, nome, marca, descricao, patrimonio, cliente\_id, criado\_em, removido\_em, empresa\_id, modelo, numero\_serie, data\_aquisicao, valor\_aquisicao, garantia\_ate, localizacao, status
* **Tabela: migrations**
  + id, migration, batch
* **Tabela: orcamentos**
  + id, numero\_orcamento, empresa\_id, cliente\_id, usuário\_id, referencia, data\_orcamento, validade\_orcamento, prazo\_inicio, prazo\_duracao, observacoes, imposto\_percentual, frete, desconto\_valor, desconto\_percentual, tipo\_desconto, condicoes\_pagamento, meios\_pagamento, anotacoes\_internas, valor\_total, status, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em
* **Tabela: orcamentos\_itens**
  + idorcamento\_id, tipo\_item, descricao, tipo\_especifico, observacao, quantidade, valor\_unitario, valor\_total, criado\_em
* **Tabela: segmentos**
  + id, nome, descricao, ativo, empresa\_id, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em
* **Tabela: usuarios**
  + id, nome, cpf, email, senha, telefone, bloqueado, perfil, remember\_token, foto, criado\_em, atualizado\_em, removido\_em

Este relatório de projeto completo e detalhado serve como um documento de referência abrangente para o seu sistema.