

# **Documento de Requisitos Solaris**

**Versão 1.0**

### Histórico de Alterações do Documento

Data	Versão	Descrição	Autor
15/03/2023	1.0	Versão inicial (Iniciada na disciplina de Análise e Projetos de Sistemas Orientados a Objetos)	Grupo
31/07/2023	1.1	Alterações necessárias para seguir as definições da tarefa	Grupo

Discentes: Dimona Laquis Alves Andrade, Eric dos Santos Bezerra, Francisco Flávio Nogueira da Silva, Natália Vitória Moura da Silva.

## **Conteúdo**

**Requisitos Funcionais**

**Requisitos Não Funcionais**

## 1 Requisitos Funcionais

### [RF001] Login no Sistema

O sistema deve permitir que o usuário pré-cadastro efetue o login do sistema usando e-mail e senha.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

### [RF002] Recuperar Senha

O sistema deve permitir que o usuário insira o endereço de e-mail associado à sua conta para iniciar o processo de recuperação de senha.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

### [RF003] CRUD do Usuário

O sistema deve permitir a realização das operações básicas de um CRUD (Create, Read, Update, Delete) para o cadastro de usuários. Isso possibilitará o gerenciamento dos dados dos usuários no sistema

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

### [RF004] CRUD do Fornecedor

O sistema deve permitir a realização das operações básicas de um CRUD (Create, Read, Update, Delete) para o cadastro de fornecedor. Isso possibilitará o gerenciamento dos dados dos usuários no sistema

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

### [RF005] CRUD do Cliente

O sistema deve permitir a realização das operações básicas de um CRUD (Create, Read, Update, Delete) para o cadastro de cliente. Isso possibilitará o gerenciamento dos dados dos usuários no sistema

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

---

**[RF006] CRUD de Visitas**

---

O sistema deve permitir a realização das operações básicas de um CRUD (Create, Read, Update, Delete) para o cadastro de usuários. Isso possibilitará o gerenciamento dos dados das visitas no Sistema.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

---

**[RF007] Status da Visita**

---

O sistema deve permitir informar o status da visita que o usuário agende uma visita a um cliente existente, fornecendo a data, horário e duração da visita

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

---

**[RF008] Cadastro de Orçamento**

---

Ao cadastrar um novo orçamento, o sistema deve verificar se o cliente já está cadastrado na base de dados. Se o cliente já estiver cadastrado, o sistema deve vincular o orçamento ao cliente existente. Caso contrário, o sistema deve permitir o cadastro de um novo cliente e vincular o orçamento a ele

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

---

**[RF009] Notas da Visita**

---

O sistema deve permitir que o usuário adicione notas e comentários sobre uma visita agendada específica, incluindo o motivo da visita, tópicos a serem discutidos, etc.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

---

**[RF010] Histórico de Visita**

---

O sistema deve permitir que o usuário visualize o histórico de visitas realizadas para um determinado cliente, incluindo datas, horários, duração e resumo do que foi discutido.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

---

**[RF011] Realizar Orçamento**

---

O sistema deve conseguir realizar um cálculo preciso para determinar a quantidade de placas solares necessárias para suprir a demanda energética de uma instalação específica.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

## 2 Requisitos Não Funcionais

---

### [RNF001] Atividade de login

---

O sistema de guardar a atividade de login dos usuários pela última vez de uso.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        ( X ) Importante        (   ) Desejável

---

### [RNF002] Logs do usuário

---

O sistema deve registrar os logs do usuário.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável

---

### [RNF003] Quantidade de usuário conectados

---

O sistema deve suportar um número máximo de 100 usuários conectados simultaneamente.

**Prioridade:**        ( X ) Essencial        (   ) Importante        (   ) Desejável