

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] Redefinir Senha

O sistema deve que o usuário redefina sua senha após o primeiro acesso ao sistema

Prioridade (X) Essencial () Importante () Desejável

[RF003] 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

[RF004] 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

[RF005] 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

[RF006] 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

[RF007] 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

[RF008] Status da Visita

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

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

[RF009] 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

[RF010] 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

[RF011] 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

[RF012] 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] Visibilidade do sistema

O sistema deve ser fácil de usar e intuitivo.

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

[RNF004] Tempo de transações

O sistema deve processar até 100 transações por segundos.

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

[RNF005] Quantidade de usuário conectados

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

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

[RNF006] Taxa de disponibilidade do sistema

O sistema deve possuir 99% de disponibilidade em 360 dias.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[RNF007] Tempo de tolerância a falhas

O sistema deve ter um tempo médio entre falhas de pelo menos 30 dias.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[RNF008] Backup do sistema

O sistema deve ter um mecanismo de backup automático diário para evitar perda de dados.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável