**1. REQUISITOS**

Por determinação indicaremos os requisitos funcionais e não

funcionais por siglas, para os requisitos funcionais usaremos as siglas [RFxx] e para

os requisitos não funcionais usaremos as siglas [RNFxx].

**1.1 Requisitos Funcionais**

Definiremos as funções que o sistema deve realizar. Os requisitos

funcionais foram organizados de acordo com suas características.

**1.1.1. [RF01] Fazer Login**

Identificação: [RF01] Fazer Login.

Descrição: Permite que o usuário tenha acesso as informações que pertence

ao software. Para isso, o usuário deverá digitar login e senha. Não deve haver outra

maneira de acessar o sistema diferente desta.

Descrição complementar: Se o usuário não tiver login ele terá que

efetuar o cadastro que veremos no requisito funcional [RF06] que veremos

posteriormente.

**1.1.2. [RF02] Fazer Agendamento**

Identificação: [RF02] Fazer Agendamento.

Descrição: Permite que o usuário após acessar o sistema, no menu inicial

escolher a opção de fazer agendamento, na tela a seguir escolher o equipamento e a data do requerimento da reserva e salvar o agendamento.

**1.1.3. [RF03] Alterar Agendamento**

Identificação: [RF03] Alterar Agendamento.

Descrição: Permite que o usuário após ter feito um agendamento, possa

alterar a solicitação através dessa opção e salvar a alteração do agendamento.

**1.1.4. [RF04] Excluir Agendamento**

Identificação: [RF04] Excluir Agendamento.

Descrição: Permite que o usuário após ter feito um agendamento, possa

excluir a solicitação através dessa opção e salvar a exclusão do agendamento.

**1.1.5. [RF05] Consultar Agendamento**

Identificação: [RF05] Consultar Agendamento.

Descrição: Permite que o usuário após ter feito um agendamento, possa

consultar a solicitação através dessa opção.

**1.1.6. [RF06] Cadastrar Usuário**

Identificação: [RF06] Cadastrar Usuário.

Descrição: Se o usuário da tela de login não tiver cadastro ele pode estar

fazendo o cadastro de usuário e senha através desta opção.

**1.1.7. [RF07] Alterar Usuário**

Identificação: [RF07] Alterar Usuário.

Descrição: Após o usuário acessar o sistema ele tem a opção de alterar

os dados de usuário.

**1.2. Requisitos Não Funcionais**

Descrevem a qualidade dos serviços ou funções que estão disponíveis no

sistema. A implantação dos requisitos não funcionais, surgem conforme a

necessidade do s usuários do sistema, em razão de orçamento e outros fatores e

também podem estar envolvidos a confiabilidade. Estes requisitos devem orientar o

desenvolvimento no sentido de garantir o desempenho, confiabilidade, usabilidade,

disponibilidade, segurança, manutenção e tecnologias envolvidas.

Descrição dos requisitos não-funcionais do sistema

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Tabela

Descrição gerada automaticamente

Fonte: O autor, 2023.

**2. REQUISITOS DE NEGÓCIO**

Requisito de negócio é a definição da forma de fazer o negócio, representando a

política interna, o processo definido e/ou as regras básicas de conduta. Ou melhor, é

um conjunto de instruções que os usuários já seguem e que o software a ser

desenvolvido deve contemplar. Restrições, condições, validações e exceções do

processo são alguns exemplos tradicionais de regras de negócio. Usaremos as

siglas “RNxx” para identificar as Regras de Negócios. Abaixo veremos as regras que

o sistema terá que cumprir:

**RN01 – Validação de Senha Usuário**

Regra de negócio que valida o usuário n o login no sistema, o usuário terá que

efetuar a criação da senha de até 6 caracteres usando números inteiros.

**RN02** **– Validação de Cadastramento de Usuário**

Regra de negócio que verifica se o cadastramento de login do usuário tem até

8 caracteres que pode conter letras e números.

**RN03** **– Autenticação do CPF do Usuário**

Regra de negócio que autêntica o CPF do usuário no momento do

cadastramento do usuário em sistema.

**RN04 – Validação do E-mail do usuário**

Regra de negócio que valida o e-mail do usuário no cadastramento em

sistema, será enviado um e-mail para o e-mail informado no cadastramento, para

clicar na URL enviada por e-mail e assim validando o e-mail no cadastro.

**RN05 – Verificação Idade do Usuário**

Regra de negócio que verifica se o usuário que está fazendo o cadastramento

para uso do sistema é maior de 18 anos.