**Documento de Requisitos**

Sistema de informação da Saúde

Unidade de Pronto atendimento (UPAS)

Cliente:<Nome do cliente>

Versão 1.0

Responsável: Antônio Mendes da Silva Filho

# Introdução

Este documento descreve um sistema, denominado SIS (Sistema de informação da saúde), que disponibiliza o gerenciamento de informações de parte do quadro funcionários e clientes. Seu propósito é prover suporte a gestão operacional para controle das informações pertinentes a saúde de cidadãos, permitindo acesso integral aos usuários devidamente cadastrados no sistema.

# Requisitos Funcionais

**Controle de Acesso**

Esta seção apresenta a descrição das funcionalidades de controle de acesso de usuários além das funcionalidades para supervisão dos acessos ocorridos.

**RF01** – Solicitar cadastro no sistema de informação

Este requisito permite aos usuários solicitar à UPAS o seu cadastramento no sistema SIS. Essas solicitações ficam pendentes de aceitação até que sejam validadas e aprovadas por parte de um funcionário da UPAS.

**RF02** – Registrar cadastro de usuário no serviço de informação

**RF03** – Alterar senha de acesso

**RF04** – Autenticar usuário

**RF05** – Consultar permissões de acesso

**RF06** – Cancelar acesso de usuário

**RF07** – Monitorar logs de acesso

**RF08** – Monitorar logs de operações

**Cadastro**

**RF09 –** Manter cadastro de usuário

**RF010 –** Manter cadastro de médico

**RF011 –** Manter cadastro de gestor

**Prontuário Médico**

**RF013** – Manter Prontuário médico

**RF014** – Gerar prontuário médico

**RF015** – Imprimir prontuário médico

**RF016** – Gerar ficha de avaliação de exame

**RF017** – Gerar requisição de exame

**RF018** – Consultar de ficha de avaliação médica

**RF019** – Consultar de prontuário médico (histórico do paciente)

**RF020**- Enviar notificações de avaliação médica

**RF021** – Emitir atestado de saúde

**Outros Requisitos**

**RF022** – Consultar programação de avaliação médica

**RF023** – Consultar avaliação médica pendente

**RF024** – Consultar exames médicos pendentes

**RF025** – Enviar notificação de avaliação médica

**RF026** – Registrar de ocorrência

**RF027** – Registrar de atestado de doença

**Cadastro de UPAS**

**RF028** – Manter cadastro de UPAS

**RF029** – Manter cadastro de laboratório

Geração de relatórios

**RF30** – Gerar relatório de número de atendimentos

**RF031** - Gerar relatório de número de atendimentos/UPAS

**RF032** – Gerar relatório de número de atendimentos/faixa etária

# Requisitos não funcionais

**RNF01** – Segurança

O sistema deve dispor de mecanismos de segurança para a autenticação de usuários e controle de acesso para conteúdos e funcionalidades do sistema, garantindo o acesso apenas para usuários cadastrados. O site deverá utilizar protocolo HTTPS, com uso de certificado digital garantindo a autenticação do usuário, bem como proteção e confidencialidade das informações em trânsito.

**RNF02** – Senha criptografada

O sistema exemplo deverá prover o usuário com senha criptografada. O sistema SIS deve fazer uso de um algoritmo que não permita obter a senha criptografada. Este mecanismo de criptografia deverá ser implementado pelo sistema de banco de dados.

**RFN03** – Usabilidade

O sistema SIS deve prover o usuário com interface simples e intuitiva, de fácil navegação para facilitar o uso do mesmo por parte dos usuários.

**RNF04** – Apresentação de interface gráfica

O sistema deve fazer uso, exclusivamente, da língua portuguesa parar todo e qualquer texto apresentado pelo sistema e deve ser executado no navegador com resolução superior à 800x600

**Requisitos de Processo**

**RNF05** – Arquitetura de software

A implementação do sistema deve empregar uma arquitetura em camadas: apresentação, negócio e dados.

**RNF06** – Linguagem de programação adotada

A implementação do sistema deve utilizar a linguagem Java

Requisitos de Tecnologia Adotadas

**RNF07** – Disponibilidade

**O** sistema deverá estar disponível 24 horas por dia e sete dias por semana

**RNF08** - Banco de dados

A implementação do sistema deve empregar um nome padrão para o banco de dados

# Referências

Mendes, Antônio. Custo de software: Planejamento e gestão – 1. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.