

# Consultório Médico - Análise de Requisitos (RFP)

## Informações Gerais

- **Nome do Projeto:** Sistema de Gerenciamento de Pacientes para Consultório Médico
- **Data de Emissão:** 8 de maio de 2024
- **Responsável pela RFP:** Ricardo Moreira (cyzop@hotmail.com)

## Objetivo

O objetivo deste documento é descrever os requisitos essenciais para um sistema de gerenciamento de pacientes para um consultório médico. O sistema deve ser capaz de armazenar informações sobre pacientes, médicos que atendem no consultório e o registros dos atendimentos médicos dos pacientes.

## Requisitos Funcionais

### 1. Cadastro de Médicos:

- 1.1. O sistema deve permitir o cadastro dos médicos que serão utilizados para no registro de um atendimento médico.

Critérios de aceite:

- Médico com informações válidas cadastrado no sistema

- 1.2. Para cadastrar um médico as informações de CRM (Registro no Conselho Regional de Medicina), Nome, Data de Nascimento e Data do Registro do CRM são obrigatórios

Critérios de aceite:

- Médico com informações não preenchidas recusado pelo sistema

- 1.3. Um médico deverá ser considerado válido e apto ao trabalho no consultório (aceito pelo sistema) se tiver com idade entre 21 e 70 anos.

Critérios de aceite:

- Médico com idade fora da faixa válida recusado pelo sistema

- 1.4. O registro do CRM deverá obedecer ao padrão de formatação que é, [numero]-[UF] onde:

[numero] é um valor numérico inteiro de até 7 posições

[UF] é um campo com duas letras que representa o estado onde o mesmo foi registrado

Critérios de aceite:

- Médico com CRM inválido recusado pelo sistema

1.5. Deve ser possível editar as informações de um médico

Critérios de aceite:

- Informações do médico atualizadas no sistema

1.6. O sistema deverá permitir listar os médicos já cadastrado

Critérios de aceite:

- Listagem dos médicos cadastrados

1.7. Deve ser possível excluir as informações de um médico

Critérios de aceite:

- Médico removido do sistema
- Atendimentos realizados pelo médico continuam no sistema (histórico)

## 2. Cadastro de Pacientes:

2.1. O sistema deve permitir o cadastro dos pacientes que receberão atendimento médico

Critérios de aceite:

- Paciente com informações válidas cadastrado no sistema

2.2. O paciente deverá possuir um Identificador, Nome e Data de Nascimento de preenchimento obrigatórios

Critérios de aceite:

- Paciente com informações não preenchidas recusado pelo sistema

2.3. O sistema não deverá permitir um Paciente com Identificador já existe

Critérios de aceite:

- Paciente recusado pelo sistema

2.4. Aceitar pacientes com idade em(tre 0 (recém nascido) e 110 anos.

Critérios de aceite:

- Paciente recusado pelo sistema

2.5. Deve ser possível editar as informações de um paciente

Critérios de aceite:

- Informações do paciente atualizada no sistema

2.6. O sistema deverá permitir excluir pacientes já existentes.

Critérios de aceite:

- Paciente removido do sistema
- Atendimento do paciente permanecem (histórico)

2.7. O sistema deverá permitir listar os pacientes já cadastrados

Critérios de aceite:

- Listagem de pacientes exibida pelo sistema

### 3. Cadastro de Atendimento:

3.1. O sistema deverá permitir o cadastro somente se o Médico, identificado pelo CRM, já estiver cadastrado como Médico.

Critérios de aceite:

- Registro de atendimento recusado quando Médico não estiver cadastrado (identificado pelo CRM)
- Registro de atendimento, com informações válidas, realizado com sucesso

3.2. O sistema deverá permitir o cadastro somente se o Paciente, identificado pelo campo Identificador, já estiver cadastrado como Paciente

Critérios de aceite:

- Registro de atendimento recusado quando Paciente não estiver cadastrado (identificado pelo Identificador)
- Registro de atendimento, com informações válidas, realizado com sucesso

3.3. Um atendimento só poderá ser aceito se a data de atendimento for do dia corrente ou data passada, não pode cadastrar com data futura.

Critérios de aceite:

- Registro de atendimento recusado quando data de atendimento for maior que a data atual
- Registro de atendimento, com informações válidas, realizado com sucesso

3.4. O sistema deverá permitir listar os atendimentos de um Paciente

Critérios de aceite:

- Ao realizar uma pesquisa pelo Identificador do Paciente, o sistema deverá listar os atendimentos realizados por ele

3.5. O sistema deverá permitir listar os atendimentos realizado por um Médico

Critérios de aceite:

- Ao realizar uma pesquisa pelo CRM do Médico, o sistema deverá listar os atendimentos realizados por ele

3.6. O sistema deverá permitir listar os atendimentos realizados em uma data

Critérios de aceite:

- Ao realizar uma pesquisa por Data, no formato yyyyMMdd, o sistema deverá listar os atendimentos realizados na data

3.7. O sistema deverá permitir alterar as informações de uma atendimento médico mas somente se o Médico e Paciente estiverem cadastrados como Médico e Paciente

## Requisitos Não Funcionais

1. **Segurança:**
  - O sistema deve garantir a segurança dos dados dos clientes, respeitando as diretrizes da LGPD.
2. **Desempenho:**
  - O sistema deve ser responsivo e rápido, mesmo com grande volume de dados.