



Documento de Requisitos do Domínio Sistema para Agendamento de Consultas

Petrica, Eder; Perin, Eliton L. S; Tomas, Yuri K. B.

1. Visão geral do Domínio

Um sistema no domínio de agendamento de consultas consiste basicamente em agendar as consultas para os pacientes apontando o profissional que irá atendê-lo e o funcionário que realizou o agendamento. Ele poderá ainda gerar relatórios das consultas e de carga horária do profissional, que serão obtidos através do período da consulta. Há ainda a possibilidade de um sistema neste domínio permitir que o agendamento seja feito pelo próprio usuário.

2. Requisitos Funcionais

2.1. Gerenciar Tipo de Usuário

- 2.1.1. **[Gerenciar Tipo de Usuário]****[OR A1]** O sistema deverá permitir ao usuário **cadastrar tipos de usuários**, tendo como atributos: nome, atributos de usuário permitidos e permissões de acessos permitidas.
- 2.1.2. **[Gerenciar Tipo de Usuário]****[OR A2 - Regra de composição: A2 requer A1]** O sistema deverá permitir ao usuário **buscar os tipos de usuários**, através do nome do tipo de usuário.
- 2.1.3. **[Gerenciar Tipo de Usuário]****[OR A3 - Regra de composição: A3 requer A1]** O sistema deverá permitir ao usuário **editar os tipos de usuários**, através do nome do tipo de usuário.
- 2.1.4. **[Gerenciar Tipo de Usuário]****[OR A3- Regra de composição: A4 requer A1]** O sistema deverá permitir ao usuário **excluir os tipos de usuários**, através do nome do tipo de usuário.

2.2. Gerenciar usuário

- 2.2.1. **[Gerenciar Usuário]****[OR B1]** O sistema deverá permitir ao usuário o **cadastrar outros usuários** tendo como atributos obrigatórios nome, CPF, senha, endereço (CEP, rua, número, bairro, município e estado, complemento), telefone, e-mail e data de nascimento e atributos opcionais tipo sanguíneo, alergias, descrição do histórico familiar de doenças hereditárias, caso doador de órgãos, especialidade e CRM.
- 2.2.2. **[Gerenciar Usuário]****[OR B2 - Regra de composição: B2 requer B1]****[Editar usuário]** **[OR C1]** O sistema deverá permitir ao usuário

editar os atributos de seu próprio usuário. Sendo necessário para isto apenas estar logado.

2.2.3. **[Gerenciar Usuário][OR B3 - Regra de composição: B3 requer B1][Editar usuário][OR C2]** O sistema deverá permitir ao usuário **editar os atributos de outros usuários.** Para isto é necessário buscá-lo pelo seu CPF, nome ou CRM do usuário.

2.2.4. **[Gerenciar Usuário][OR B4 - Regra de composição: B4 requer B1][Excluir usuário][OR D1]** O sistema deverá permitir ao usuário **excluir seu próprio usuário.** Sendo necessário para isto apenas estar logado.

2.2.5. **[Gerenciar Usuário][OR B5 - Regra de composição: B5 requer B1][Excluir usuário][OR D2]** O sistema deverá permitir ao usuário **excluir outros usuários,** para isto sendo necessário buscá-lo através do seu CPF, nome ou CRM.

2.3. Gerenciar Cronograma

2.3.1. **[Gerenciar Cronograma][OR F1][Marcar cronograma][OR E1]** O sistema poderá permitir ao usuário **cadastrar o seu próprio cronograma para a realização de consultas.** Para isto deverá indicar o CPF ou número do CRM do médico e quais dias e horários estão disponíveis para ele.

2.3.2. **[Gerenciar Cronograma][OR F2][Marcar cronograma][OR E2]** O sistema poderá permitir ao usuário **cadastrar cronograma dos outros usuários para a realização de consultas.** Para isto deverá indicar o CPF ou número do CRM do médico e quais dias e horários estão disponíveis para ele.

2.3.3. **[Gerenciar Cronograma][OR F3 - Regra de composição: F3 requer F1 ou F2][Buscar cronograma][OR G1]** O sistema poderá permitir ao usuário **buscar seu próprio cronograma,** através do período de tempo específico(data e hora).

2.3.4. **[Gerenciar Cronograma][OR F4 - Regra de composição: F4 requer F1 ou F2][Buscar cronograma][OR G2]** O sistema poderá permitir ao usuário **buscar cronograma de um médico** em questão, através de pelo menos um dos campos a seguir: do período de tempo específico(data e hora), número do CRM do médico, nome do médico, especialidade do médico.

2.3.5. **[Gerenciar Cronograma][OR F5 - Regra de composição: F5 requer F1 ou F2][Editar cronograma][OR H1]** O sistema poderá permitir ao usuário **editar de seu próprio cronograma** de um médico em questão, através do do período de tempo específico(data e hora).

2.3.6. **[Gerenciar Cronograma][OR F6 - Regra de composição: F5 requer F1 ou F2][Editar cronograma][OR H2]** O sistema poderá permitir ao usuário **editar o cronograma de outros usuários,** através do do período de tempo específico(data e hora), CPF do usuário ou CRM do usuário.

2.4. Funcionalidades de consultas

- 2.4.1. **[Gerenciar Consulta]** **[OR I1]** **[Cadastro de consultas]** **[OR J1]** O sistema deverá permitir ao usuário o **cadastrar consultas**, contendo os seguintes atributos: número da consulta, tipo de consulta, data, hora, plano da consulta, forma de pagamento, CPF do paciente e CRM do médico.
- 2.4.2. **[Gerenciar Consulta]** **[OR I2]** **[Cadastro de consultas]** **[OR J2]** O sistema deverá permitir ao usuário o **cadastrar de suas próprias consultas**, contendo os seguintes atributos: número da consulta, tipo de consulta, data, hora, plano da consulta, forma de pagamento, CPF do paciente(próprio usuário) e CRM do médico.
- 2.4.3. **[Gerenciar Consulta]** **[OR I3]** **[Regra de composição: I3 requer I1 ou I2]** O sistema deverá permitir ao usuário **buscar suas próprias consultas** CRM do médico, CPF do médico, nome do médico, ou ainda do número da consulta.
- 2.4.4. **[Gerenciar Consulta]** **[OR I3]** **[Regra de composição: I3 requer I1 ou I2]** O sistema deverá permitir ao usuário **buscar consultas** através do período de tempo (data e hora) através do CPF do paciente, nome do paciente, CRM do médico, CPF ou nome do médico, ou ainda do número da consulta.
- 2.4.5. **[Gerenciar Consulta]** **[OR I4 - Regra de composição: I4 requer I1 ou I2]** O sistema deverá permitir ao usuário **editar de consultas** através do número da consulta, nome, CPF do paciente, CPF do médico, CRM do médico ou nome do médico.
- 2.4.6. **[Gerenciar Consulta]** **[OR I5 - Regra de composição: I5 requer I1 ou I2]** **[Exclusão de consultas]** **[OR K1]** O sistema deverá permitir ao usuário **excluir consultas** através do número da consulta, CPF do paciente, nome do paciente, CPF do médico, CRM do médico ou nome do médico.
- 2.4.7. **[Gerenciar Consulta]** **[OR I6 - Regra de composição: H6 requer I1 ou I2]** **[Exclusão de consultas]** **[OR K2]** O sistema deverá permitir ao usuário **excluir de sua própria consulta** através do número da consulta, CPF do paciente, nome do paciente, CPF do médico, CRM do médico ou nome do médico. Caso realize a exclusão em um prazo menor que o estipulado pelo sistema em relação a data da consulta ocorrerá uma multa, também estipulada pelo sistema, que será paga ao usuário com quem faltou com compromisso.
- 2.4.8. **[Gerenciar Consulta]** **[OR I7 - Regra de composição: H6 requer I1 ou I2]** O sistema deverá **armazenar consultas realizadas**, contendo: número da consulta, tipo de consulta, data, hora, nome do paciente, CPF do paciente e CRM do médico, podendo ter atributos opcionais como exames pedidos e diagnóstico.

2.5. Visualização de Relatórios

- 2.5.1. **[Visualizar Relatórios]** **[OR L1 - Regra de composição: L1 requer F1 ou F2]** O sistema poderá permitir ao usuário **visualizar o**

cronograma de um médico, através do CPF do médico, CRM do médico e de um período delimitado entre duas datas.

- 2.5.2. **[Visualizar Relatórios]** **OR L2 Regra de composição: L1 requer I1 ou I2]** O sistema poderá permitir ao usuário **buscar e visualizar suas consultas agendadas e consultas realizadas em um período de tempo** (data inicial e data final), nome do paciente, CPF do paciente, nome do médico, CPF do médico, CRM do médico ou período (data inicial e final).

3. Glossário

Cadastramento	Realização de um cadastro.
Cadastro	Preenchimento de formulário para salvar os dados de algo ou alguém.
Consulta	Ato de consultar um especialista, que em nosso domínio será um médico, para receber atendimento.
Consulta cadastrada	Consultas agendadas no sistema.
Consulta realizadas	Consultas já realizadas cujas informações foram salvas no sistema
CRM	Conselho Regional de Medicina.
Diagnóstico	Resultado das análises dos sintomas do paciente e exames.
Exames	Diversos tipos de testes realizados no paciente.
Funcionário administrativo	Funcionário do consultório responsável por atividades administrativas.
Login	Realização de um acesso ao sistema, por parte de um usuário, através da conta (CPF e senha).
Médico	Pessoa formada em medicina e responsável pelo atendimento de pacientes durante uma consulta.
Multa	Valor em espécie que é pago por não cumprir uma regra do sistema.
Paciente	Pessoa que recebe uma consulta.
Servidor	Local que armazena os dados da aplicação.

Sistema	O produto de software.
Usuário	Um utilizador do sistema.
Tipo de Usuário	Definição de funcionalidade e atributos permitidos para um grupo de usuários.