

Sistema de agendamento de consultas para clínicas

Nome: Hiago Soares de Araújo **Número USP:** 13726532 **Curso:** BCC

Lista de funções básicas (R0) (requisitos funcionais básicos do sistema)

- Fornecer sistema de login com ID e senha
- Fornecer um mecanismo de armazenamento permanente das consultas

Atributos do sistema (requisitos não funcionais)

Atributos gerais:

Requisitos de produto:

- Requisito de confiança: o sistema de agendamento estará disponível durante todo o período de trabalho (de segunda a sexta-feira, das 7:00h às 22:00h). O período de indisponibilidade (fim de semana) será utilizado para possível manutenção no sistema.
- Requisito de proteção: caso ocorra alguma falha, deverá ser feito backup do sistema com duração de até 72 horas.
- Requisito de desempenho: todas as funções do sistema devem ser executadas com um tempo de resposta de no máximo 3 segundos.

Documento de especificação de requisitos

Descrição geral:

- O propósito deste projeto é criar um sistema de agendamento de consultas que possa ser utilizado em clínicas médicas para gerenciar consultas.

Clientes:

- MedTech: uma fabricante de tecnologia da área de saúde.

Usuários:

- Máquinas registradoras (o usuário) de clínicas médicas.

Objetivos:

- Automatizar, de modo eficiente, o processo de gerenciar consultas médicas.

Funções do sistema:

- **R0: Funções básicas**
 - R0.1:** Para utilizar o sistema, o usuário deverá efetuar login com ID e senha. (E)
 - R0.1.1:** caso o usuário não consiga efetuar o login, uma mensagem com os dizeres “Login inválido. ID ou senha incorretos.” deverá ser lançada. (E)
 - R0.2:** O sistema contará com um mecanismo de armazenamento permanente externo para armazenar as consultas. (O)
- **R1: Agendar consulta**
 - R1.1:** O usuário poderá agendar a consulta de um paciente preenchendo os campos: nome, CPF, data de nascimento, telefone, data e hora da consulta. (E)
 - R1.2:** Cada consulta terá um ID próprio gerado automaticamente (O).
 - R1.3:** A consulta será armazenada no mecanismo de armazenamento externo do sistema. (O)
- **R2: Visualizar consulta**
 - R2.1:** O usuário poderá visualizar os dados de uma consulta realizando busca por ID. (E)
 - R2.2:** O usuário poderá visualizar todas as consultas de um paciente realizando busca por CPF. Uma lista será aberta, da consulta mais recente para a mais antiga. (E)
 - R2.3:** Caso não exista nenhuma consulta para determinado ID ou CPF, uma mensagem com os dizeres “Nenhuma consulta encontrada.” deverá ser mostrada para o usuário. (E)
- **R3: Modificar consulta**
 - R3.1:** O usuário poderá buscar uma consulta por ID e modificar seus dados. (E)
 - R3.2:** A alteração deverá ser confirmada pelo usuário. (E)
 - R3.3:** A consulta modificada será salva novamente no mecanismo de armazenamento externo do sistema. (O)
 - R3.4:** Caso não exista nenhuma consulta para determinado ID, uma mensagem com os dizeres “Nenhuma consulta encontrada.” deverá ser mostrada para o usuário. (E)
- **R4: Excluir consulta**
 - R4.1:** O usuário poderá buscar uma consulta por ID e excluí-la. (E)
 - R4.2:** A exclusão deverá ser confirmada pelo usuário. (E)
 - R4.3:** A consulta será excluída do mecanismo de armazenamento externo do sistema. (O)

R4.4: Caso não exista nenhuma consulta para determinado ID, uma mensagem com os dizeres “Nenhuma consulta encontrada.” deverá ser mostrada para o usuário. (E)

Atributos do sistema:

Atributos gerais:

Requisitos de produto:

- Requisito de confiança: o sistema de agendamento estará disponível durante todo o período de trabalho (de segunda a sexta-feira, das 7:00h às 22:00h). O período de indisponibilidade (fim de semana) será utilizado para possível manutenção no sistema.
- Requisito de proteção: caso ocorra alguma falha, deverá ser feito backup do sistema com duração de até 72 horas.
- Requisito de desempenho: todas as funções do sistema devem ser executadas com um tempo de resposta de no máximo 3 segundos.

Para **R0.1.1, R2.1, R2.2, R2.3, R3.4, R4.4:**

metáfora da interface: saída baseada em interface gráfica (obrigatório)