Casos de Uso - Módulos do Sistema de Gestão Hospitalar

# 👥 Home

Descrição do Caso de Uso:  
Página inicial do sistema onde o usuário autenticado visualiza o menu de navegação para os demais módulos.

## Pré-Condições:

* O usuário deve estar autenticado.
* O sistema deve estar disponível.

## Pós-Condições:

* O usuário visualiza os atalhos e acessa outras funcionalidades.

## Fluxo Básico:

1. O usuário efetua login.

2. O sistema redireciona o usuário para a página inicial.

3. O sistema exibe o menu com os módulos do sistema.

## Fluxo A1: Sessão expirada

1. O sistema identifica que a sessão está inválida.

2. Redireciona o usuário para a tela de login.

## Lista de Mensagens:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Mensagem |
| MSG\_0010 | Bem-vindo ao Sistema Hospitalar. |
| MSG\_0011 | Sessão expirada. Faça login. |

# 📦 Pacientes

Descrição do Caso de Uso:  
Permite o cadastro, listagem, edição e exclusão de pacientes.

## Pré-Condições:

* O usuário deve estar logado.
* O formulário de paciente deve estar acessível.

## Pós-Condições:

* Um novo paciente é armazenado ou alterado.
* Pacientes podem ser vinculados a consultas, convênios ou endereços.

## Fluxo Básico:

1. O usuário acessa o menu 'Pacientes'.

2. Cadastra um novo paciente preenchendo os dados.

3. Edita ou exclui pacientes existentes conforme necessário.

## Fluxo A1: Dados incompletos

1. O sistema impede o envio do formulário.

2. Exibe mensagem indicando os campos obrigatórios.

## Lista de Mensagens:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Mensagem |
| MSG\_0020 | Paciente cadastrado com sucesso. |
| MSG\_0021 | Campos obrigatórios não preenchidos. |

# 📦 Convênios

Descrição do Caso de Uso:  
Permite cadastrar e associar convênios a pacientes.

## Pré-Condições:

* O paciente deve estar cadastrado.
* Usuário autenticado.

## Pós-Condições:

* O convênio fica associado ao paciente.

## Fluxo Básico:

1. O usuário acessa o menu 'Convênios'.

2. Escolhe um paciente e insere os dados do convênio.

3. Salva, edita ou exclui convênios associados.

## Fluxo A1: Convênio duplicado

1. O convênio já está cadastrado para o paciente.

2. O sistema bloqueia o cadastro e exibe aviso.

## Lista de Mensagens:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Mensagem |
| MSG\_0030 | Convênio adicionado com sucesso. |
| MSG\_0031 | Este convênio já está vinculado. |

# 📦 Médicos

Descrição do Caso de Uso:  
Permite o cadastro, edição e exclusão de médicos no sistema.

## Pré-Condições:

* Usuário logado.
* O CRM do médico deve ser único.

## Pós-Condições:

* O médico poderá ser associado a consultas.

## Fluxo Básico:

1. O usuário acessa o menu 'Médicos'.

2. Cadastra novo médico com nome, CRM e especialidade.

3. Edita ou exclui registros existentes.

## Fluxo A1: CRM duplicado

1. O CRM informado já está registrado.

2. O sistema exibe mensagem de erro e bloqueia o cadastro.

## Lista de Mensagens:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Mensagem |
| MSG\_0040 | Médico cadastrado com sucesso. |
| MSG\_0041 | CRM já existe no sistema. |

# 📦 Consultas

Descrição do Caso de Uso:  
Permite agendar, editar e cancelar consultas médicas.

## Pré-Condições:

* Paciente e médico devem estar cadastrados.
* Usuário logado.

## Pós-Condições:

* Consulta registrada no sistema com data e hora.

## Fluxo Básico:

1. O usuário acessa o menu 'Consultas'.

2. Seleciona um paciente e médico, define data/hora.

3. Confirma o agendamento.

## Fluxo A1: Horário ocupado

1. O médico já tem uma consulta nesse horário.

2. O sistema impede o agendamento e exibe erro.

## Lista de Mensagens:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Mensagem |
| MSG\_0050 | Consulta agendada com sucesso. |
| MSG\_0051 | O médico já possui consulta neste horário. |

# 📦 Endereços

Descrição do Caso de Uso:  
Permite adicionar endereços relacionados a pacientes.

## Pré-Condições:

* Paciente deve estar previamente cadastrado.
* Usuário autenticado.

## Pós-Condições:

* O endereço é salvo e vinculado ao paciente.

## Fluxo Básico:

1. O usuário acessa o menu 'Endereços'.

2. Escolhe o paciente, insere os dados de endereço.

3. O sistema salva e permite editar ou excluir.

## Fluxo A1: CEP inválido

1. O usuário informa CEP inexistente.

2. O sistema bloqueia o envio e exibe mensagem.

## Lista de Mensagens:

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Mensagem |
| MSG\_0060 | Endereço salvo com sucesso. |
| MSG\_0061 | CEP inválido. Verifique e tente novamente. |