

# 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. Editar 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.