

# FisioTech

Análise & Projeto de Sistemas

Mateus Schwede

04/05/2019

Versão 1.4

## Descrição do sistema

Um sistema de software será desenvolvido para uma nova clínica de fisioterapia, cujo nome do sistema será FisioTech. O FisioTech terá como objetivo automatizar as rotinas da clínica de fisioterapia, realizando cadastros de profissionais e pacientes, assim como novos tratamentos e, com isso, sessões de fisioterapias relacionados aos mesmos.

Nele, haverá um administrador, previamente cadastrado, que realizará o cadastro de novos profissionais fisioterapeutas que iniciarão suas atividades no local. Além disso, o administrador poderá também modificar dados cadastrais e até mesmo inativar profissionais fisioterapeutas no sistema. O cadastro de um novo fisioterapeuta terá como dados principais o CREFITO (Código Único do Profissional de Fisioterapia), sendo o mesmo identificador de tal, assim como seu nome, e-mail, data de admissão na clínica, suas especialidades, planos de saúde trabalhados, horários disponíveis para atendimento, além do status 'ativo' que o mesmo irá receber. O administrador também será responsável por cadastrar, editar e até mesmo inativar os planos de saúde trabalhados com os futuros profissionais fisioterapeutas e pacientes na clínica. Cada plano de saúde possuirá seu nome, sendo o mesmo como o identificador de tal, número limite de sessões por tratamento realizado, observações referente ao plano, além do status 'ativo' que o mesmo irá receber.

O profissional fisioterapeuta utilizará o sistema para cadastrar, alterar e até mesmo inativar pacientes que realizam suas atividades na clínica de fisioterapia. Cada paciente possuirá como dados principais o CPF, sendo o mesmo identificador de tal, assim como seu nome, endereço, telefone, data de nascimento, e-mail, plano de saúde utilizado e status como 'ativo', no momento de seu cadastro.

O fisioterapeuta também será responsável pelo cadastro, modificação e até mesmo o cancelamento, juntamente com a justificativa do mesmo, de tratamentos de fisioterapia (tratamento fisioterápico) com determinado paciente. Cada tratamento compreende uma série com uma ou mais sessões. Um tratamento de fisioterapia poderá somente ser cancelado se suas determinadas sessões ainda não foram realizadas. Cada tratamento possuirá como informações os dados do fisioterapeuta que ministrará o mesmo, assim como os dados do paciente que o realizará, além da data de início, data de término, plano de saúde utilizado e breve descrição geral do trabalho que será desenvolvido ao longo do tratamento. Cada tratamento de sessões de fisioterapia do paciente será realizado com somente um profissional fisioterapeuta específico, respeitando o plano de saúde e horários de atendimentos do mesmo.

Com isso, o fisioterapeuta realizará o cadastro, edição e até mesmo o cancelamento, juntamente com a justificativa do mesmo, de sessões de fisioterapia relacionadas ao tratamento específico de seu paciente. Uma sessão de fisioterapia poderá somente ser cancelada se a mesma ainda não for realizada, assim como uma sessão de fisioterapia poderá somente ser cadastrada se o tratamento referente a mesma já for previamente cadastrado e seu o número de sessões por tratamento não exceder o limite máximo do plano de saúde utilizado. A sessão de fisioterapia ocorrerá de acordo com os horários compatíveis do fisioterapeuta e possuirá como informações a identificação do tratamento correspondente, data e hora de início e encerramento utilizado e observações referentes e relevantes que ocorreram na realização da mesma.

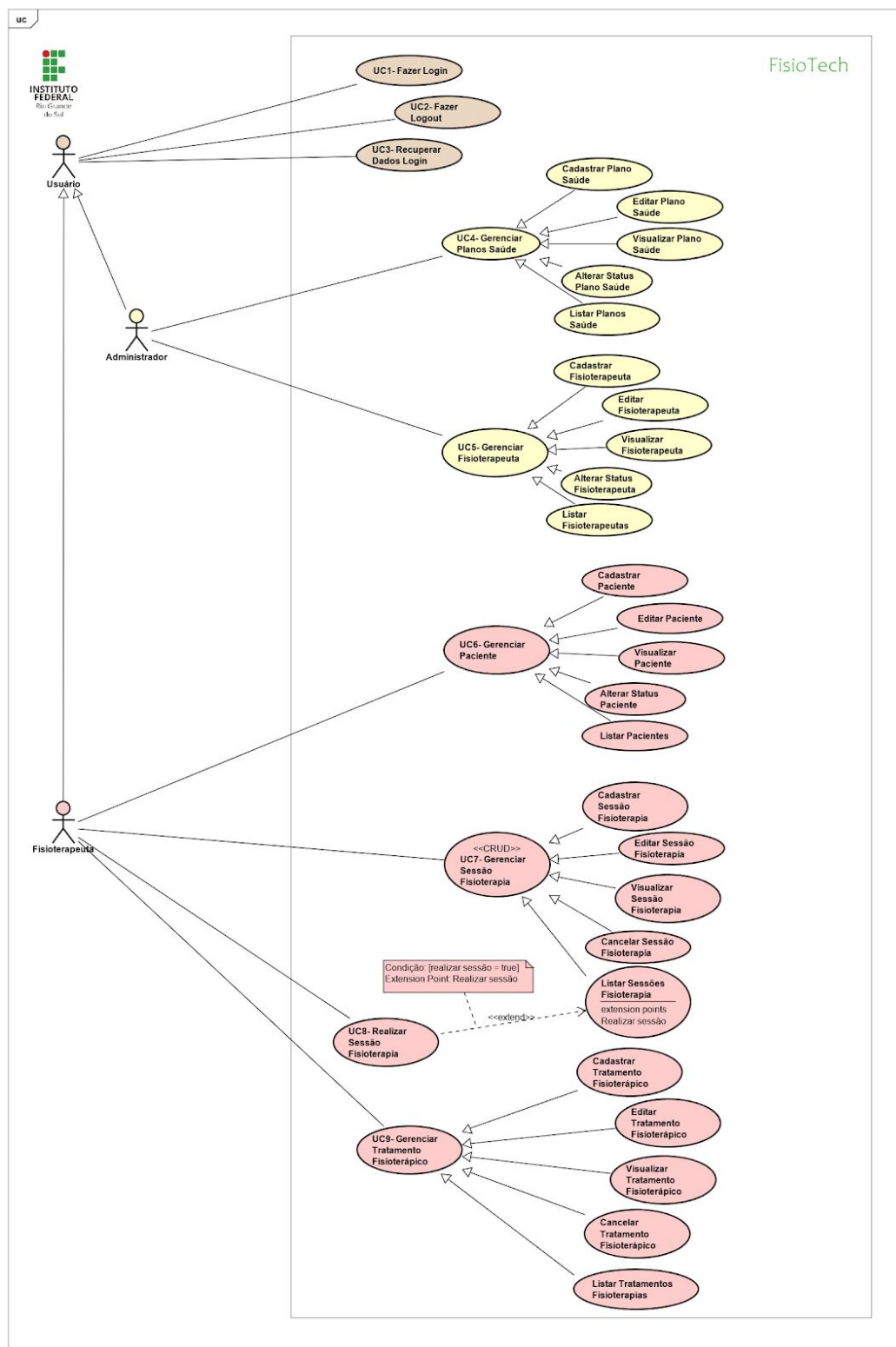
Tanto o administrador, quanto o profissional fisioterapeuta são usuários do sistema em questão, portanto, os mesmos poderão realizar o login, com CPF e senha, e logout no sistema. Em caso de esquecimento, os mesmos poderão solicitar a recuperação dos dados de acesso ao FisioTech.

O administrador terá também a função de visualizar toda a listagem dos planos de saúde cadastrados, onde o mesmo poderá visualizar, em formato de lista, o nome do plano de saúde, quantidade de profissionais fisioterapeutas vinculados ao mesmo, quantidade de pacientes que utilizam o plano e o número máximo de sessões estabelecidas por mês através do mesmo. Também poderá visualizar a listagem dos profissionais fisioterapeutas da clínica, com os dados principais sendo o nome, CREFITO e quantidade de tratamentos que o mesmo está vinculado.

Por parte do Fisioterapeuta, o mesmo poderá também visualizar a listagem dos pacientes cadastrados, com os dados sendo o nome do paciente, quantidade de tratamentos vinculados ao mesmo e o(s) plano(s) de saúde vinculado(s) ao mesmo. Da mesma forma, o Fisioterapeuta poderá também visualizar a listagem dos seus tratamentos cadastrados, onde os dados apresentados serão o nome do paciente, nome do fisioterapeuta, plano de saúde vinculado ao mesmo e a quantidade de sessões de fisioterapias que o tratamento possui. Com isso, ao acessar o tratamento específico, o profissional Fisioterapeuta poderá visualizar a listagem de sessões de fisioterapia vinculados ao mesmo, sendo dados apresentados o nome do paciente, plano de saúde(se sessão está vinculada) e os horários de início e término da sessão.

O FisioTech será um sistema web, no qual todos os profissionais envolvidos poderão acessá-lo de suas respectivas salas de atendimento.

## Diagrama de Casos de Uso (UC) do sistema



## Especificações Textuais dos Casos de Uso

---

**Caso de Uso:** UC1 - Fazer login.

**Ator:** Usuário.

**Pré-Condição:** Usuário cadastrado no sistema, na tela de login, com nenhuma sessão ativa no sistema.

**Pós-Condição:** Usuário logado no sistema.

### **Sequência Típica de Eventos:**

1. Esse caso de uso inicia quando o Usuário deseja fazer login no sistema.
2. Usuário informa CPF e senha de login e confirma.
3. Sistema valida dados de login.
4. Sistema exibe mensagem confirmando operação e apresenta tela inicial conforme tipo de usuário logado.

### **Sequências Alternativas da Seção Principal:**

2a. Cancelamento de login.

1. Operação é cancelada.

3a. Dados inválidos.

1. Sistema exibe mensagem informando dados inválidos.
2. Retorna para o passo 2 da seção principal.

3b. Campos não informados.

1. Sistema exibe mensagem informando campos não informados.
2. Retorna para o passo 2 da seção principal.

---

**Caso de Uso:** UC2 - Fazer logout.

**Ator:** Usuário.

**Pré-Condição:** Usuário logado no sistema.

**Pós-Condição:** Logout realizado com sucesso.

### **Sequência Típica de Eventos:**

1. Esse caso de uso inicia quando o Usuário deseja fazer logout no sistema.
2. Usuário seleciona opção de logout.
3. Sistema exibe mensagem solicitando confirmação de logout
4. Usuário confirma logout.
5. Sistema realiza logout.

### **Sequências Alternativas da Seção Principal:**

4a. Cancelamento de logout.

1. Usuário seleciona opção de cancelar logout.
2. Operação é cancelada.

---

**Caso de Uso:** UC3 - Recuperar Dados Login.

**Ator:** Usuário.

**Pré-Condição:** Usuário cadastrado no sistema, sem possuir sessão ativa.

**Pós-Condição:** Recuperação de dados de login realizado com sucesso.

**Sequência Típica de Eventos:**

1. Esse caso de uso inicia quando o Usuário deseja recuperar dados de login.
2. Usuário seleciona opção de recuperar dados de login.
3. Sistema solicita CPF do usuário, nova senha e repetição da nova senha.
4. Usuário informa dados e confirma.
5. Sistema exibe mensagem confirmando operação e retorna para a tela de Usuário.

**Sequências Alternativas da Seção Principal:**

5a. Cancelamento de recuperação de dados de login.

1. Sistema cancela operação de recuperação de dados de login.

5b. Dados incorretos.

1. Sistema exibe mensagem indicando dados incorretos.
2. Retorna para o passo 4 da seção principal.

5c. Campos em branco.

1. Sistema exibe mensagem informando campos em branco.
2. Retorna para o passo 4 da seção principal.

---

**Caso de Uso:** UC4 - Gerenciar Planos Saúde.

**Ator:** Administrador.

**Pré-Condição:** Administrador logado no sistema.

**Pós-Condição:** Gerenciamento de Plano de Saúde realizado com sucesso.

**Sequência Típica de Eventos:**

**Seção Principal**

1. Esse caso de uso inicia quando o Administrador deseja realizar o gerenciamento de plano de saúde.
2. Administrador indica que deseja gerenciar plano de saúde.
3. Sistema apresenta tela de opções de gerenciamento de plano de saúde.
4. Administrador informa a opção desejada.
  - 4.1. Se for cadastrar plano de saúde, ver subseção *Cadastrar Plano Saúde*.
  - 4.2. Se for editar plano de saúde, ver subseção *Editar Plano Saúde*.
  - 4.3. Se for visualizar plano de saúde, ver subseção *Visualizar Plano Saúde*.
  - 4.4. Se for alterar status do planos de saúde, ver subseção *Alterar Status Plano Saúde*.
  - 4.5. Se for listar planos de saúde, ver subseção *Listar Planos de Saúde*.
5. Sistema exibe mensagem indicando operação realizada com sucesso e encerra a operação.

**Sequências Alternativas da Seção Principal:**

4a. Cancelamento da operação.

1. Operação é cancelada.

#### **Subseção: Cadastrar Plano Saúde**

1. Sistema solicita nome, número de sessões de fisioterapia limite para todo o tratamento realizado com o mesmo, observações e status do plano de saúde.
2. Administrador informa dados solicitados e confirma.
3. Sistema valida e salva novo cadastro de plano de saúde.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

2a. Cancelamento do cadastro.

1. Operação é cancelada.

2b. Campos em branco.

1. Sistema apresenta mensagem informando o erro.
2. Retorna para o passo 1 da subseção.

2c. Nome do Plano de Saúde já cadastrado.

1. Sistema apresenta mensagem indicando que o nome do plano de saúde já fora cadastrado.
2. Retorna para o passo 1 da subseção.

2d. Dados inválidos.

1. Sistema apresenta mensagem informando dados inválidos.
2. Retorna para o passo 1 da subseção.

#### **Subseção: Editar Plano Saúde**

1. Sistema apresenta tela com lista dos nomes dos planos de saúde cadastrados.
2. Administrador seleciona plano de saúde desejado e confirma.
3. Sistema apresenta tela com nome, número limite de sessões por tratamento realizado e observações referentes do plano de saúde, já preenchidos.
4. Administrador realiza alterações desejadas nos campos e confirma.
5. Sistema apresenta mensagem indicando alterações bem sucedidas e confirma.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

2a. Cancelamento da operação.

1. Operação é cancelada.

4a. Cancelamento das alterações.

1. Operação é cancelada.

4b. Campos em branco.

1. Sistema apresenta mensagem informando campos em branco.
2. Retorna para o passo 3 da subseção.

4c. Nome do Plano de Saúde já cadastrado.

1. Sistema apresenta mensagem indicando que o nome do plano de saúde já fora cadastrado.
2. Retorna para o passo 3 da subseção.

4d. Dados inválidos.

1. Sistema apresenta mensagem informando dados inválidos.
2. Retorna para o passo 3 da subseção.

#### **Subseção Visualizar Plano Saúde**

1. Sistema apresenta tela com lista dos nomes dos planos de saúde cadastrados.
2. Administrador seleciona plano de saúde desejado e confirma.

3. Sistema apresenta tela com nome, número limite de sessões por tratamento realizado, observações referente ao plano e status do plano de saúde cadastrado.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

##### **2a. Cancelamento da visualização.**

1. Operação é cancelada.

#### **Subseção Alterar Status Plano Saúde**

1. Sistema apresenta tela com lista dos nomes dos planos de saúde cadastrados.
2. Administrador seleciona plano de saúde desejado e confirma.
3. Sistema apresenta tela com nome, número limite de sessões por tratamento realizado, observações referente ao plano e status do plano de saúde cadastrado.
4. Administrador seleciona opção alterar status do plano de saúde(ativo/inativo) e confirma.
5. Sistema apresenta mensagem informando que o status plano de saúde foi alterado com sucesso.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

##### **2a. Cancelamento da operação.**

1. Operação é cancelada.

##### **4a. Cancelamento da alteração**

1. Operação é cancelada.

##### **4a. Sessões de fisioterapia vinculadas ao plano não canceladas.**

1. Sistema exibe mensagem informando que existem sessões de fisioterapia vinculadas ao plano não canceladas e encerra a operação.

#### **Subseção Listar Planos Saúde**

1. Sistema apresenta tela com lista dos planos de saúde cadastrados, em ordem alfabética por nome, com dados apresentados sendo nome do plano de saúde, quantidade de profissionais fisioterapeutas vinculados, quantidade de pacientes que utilizam e número máximo de sessões estabelecidas/mês.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

##### **1a. Listagem vazia.**

1. Sistema exibe mensagem informando que não existem planos de saúde cadastrados e encerra a operação.

---

**Caso de Uso:** UC5 - Gerenciar Fisioterapeuta.

**Ator:** Administrador.

**Pré-Condição:** Administrador logado no sistema.

**Pós-Condição:** Gerenciamento de fisioterapeuta realizado com sucesso.

#### **Sequência Típica de Eventos:**

#### **Seção Principal**

1. Esse caso de uso inicia quando o Administrador deseja realizar o gerenciamento de fisioterapeuta.
2. Administrador indica que deseja gerenciar fisioterapeuta.
3. Sistema apresenta tela de opções de gerenciamento de fisioterapeuta.

4. Administrador informa a opção desejada.
  - 4.1. Se for cadastrar fisioterapeuta, ver subseção *Cadastrar Fisioterapeuta*.
  - 4.2. Se for editar fisioterapeuta, ver subseção *Editar Fisioterapeuta*.
  - 4.3. Se for visualizar fisioterapeuta, ver subseção *Visualizar Fisioterapeuta*.
  - 4.4. Se for alterar status do fisioterapeuta, ver subseção *Alterar Status Fisioterapeuta*.
  - 4.5. Se for listar fisioterapeutas, ver subseção *Listar Fisioterapeutas*.
5. Sistema exibe mensagem indicando operação realizada com sucesso e encerra a operação.

#### **Sequências Alternativas da Seção Principal:**

##### **4a. Cancelamento da operação.**

1. Operação é cancelada.

#### **Subseção Cadastrar Fisioterapeuta**

1. Sistema solicita CPF, CREFITO, nome, email, especialidades, planos de saúde trabalhados, horários disponíveis para atendimento e status do fisioterapeuta.
2. Administrador informa dados do fisioterapeuta e confirma.
3. Sistema valida e salva novo cadastro.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

##### **2a. Cancelamento do cadastro.**

1. Operação é cancelada.

##### **2b. Campos em branco.**

1. Sistema apresenta mensagem informando o erro.
2. Retorna para o passo 1 da subseção.

##### **2c. CREFITO do Fisioterapeuta já cadastrado.**

1. Sistema apresenta mensagem indicando que o CREFITO do fisioterapeuta já fora cadastrado.
2. Retorna para o passo 1 da subseção.

##### **2d. Dados inválidos.**

1. Sistema exibe mensagem informando dados inválidos.
2. Retorna para o passo 1 da subseção.

#### **Subseção Editar Fisioterapeuta**

1. Sistema apresenta tela com nome e CREFITO dos fisioterapeutas cadastrados.
2. Administrador seleciona fisioterapeuta desejado.
3. Sistema apresenta tela com CREFITO, nome, e-mail, data de admissão na clínica, especialidades, planos de saúde trabalhados e horários disponíveis para atendimento do fisioterapeuta já preenchidos.
4. Administrador realiza alterações desejadas nos campos e confirma.
5. Sistema apresenta mensagem indicando alterações bem sucedidas e confirma.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

##### **2a. Cancelamento da operação.**

1. Operação é cancelada.

##### **4a. Cancelamento das alterações.**

1. Operação é cancelada.

##### **4b. Campos em branco.**

1. Sistema apresenta mensagem informando campos em branco.
2. Retorna para o passo 3 da subseção.

##### **4c. CREFITO do Fisioterapeuta já cadastrado.**



1. Sistema apresenta mensagem indicando que o CREFITO do fisioterapeuta já fora cadastrado.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4d. Dados inválidos.
1. Sistema apresenta mensagem informando dados inválidos.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.

#### **Subseção Visualizar Fisioterapeuta**

1. Sistema apresenta tela com lista de nome e CREFITO dos fisioterapeutas cadastrados.
2. Administrador seleciona fisioterapeuta desejado e confirma.
3. Sistema apresenta tela com CREFITO, nome, e-mail, data de admissão na clínica, especialidades, planos de saúde trabalhados, horários disponíveis para atendimento e status do fisioterapeuta cadastrado.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da visualização.
1. Operação é cancelada.

#### **Subseção Alterar Status Fisioterapeuta**

1. Sistema apresenta tela com lista de nome e CREFITO dos fisioterapeutas cadastrados.
2. Administrador seleciona fisioterapeuta desejado e confirma.
3. Sistema apresenta tela com CREFITO, nome, e-mail, data de admissão na clínica, especialidades, planos de saúde trabalhados, horários disponíveis para atendimento e status do fisioterapeuta cadastrado.
4. Administrador seleciona opção alterar status do fisioterapeuta(ativo/inativo) e confirma.
5. Sistema apresenta mensagem informando status do fisioterapeuta alterado com sucesso.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da operação.
1. Operação é cancelada.
- 4a. Cancelamento da alteração.
1. Operação é cancelada.
- 4b. Fisioterapeuta com sessões de fisioterapia vinculadas não canceladas, ainda não realizadas.
1. Sistema exibe mensagem informando que o fisioterapeuta possui sessões de fisioterapia vinculadas não canceladas, ainda não realizadas e encerra a operação.

#### **Subseção Listar Fisioterapeutas**

1. Sistema apresenta tela com lista dos fisioterapeutas cadastrados, em ordem alfabética por nome, com dados apresentados sendo nome, CREFITO e quantidade de tratamentos que o mesmo está vinculado.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 1a. Listagem vazia.
1. Sistema exibe mensagem informando que não existem fisioterapeutas cadastrados e encerra a operação.

**Ator:** Fisioterapeuta.

**Pré-Condição:** Fisioterapeuta logado no sistema.

**Pós-Condição:** Gerenciamento de paciente realizado com sucesso.

### **Sequência Típica de Eventos:**

#### **Seção Principal**

1. Esse caso de uso inicia quando o Fisioterapeuta deseja realizar o gerenciamento de paciente.
2. Fisioterapeuta indica que deseja gerenciar paciente.
3. Sistema apresenta tela de opções de gerenciamento de paciente.
4. Fisioterapeuta informa a opção desejada.
  - 4.1. Se for cadastrar paciente, ver subseção *Cadastrar Paciente*.
  - 4.2. Se for editar paciente, ver subseção *Editar Paciente*.
  - 4.3. Se for visualizar paciente, ver subseção *Visualizar Paciente*.
  - 4.4. Se for alterar status do paciente, ver subseção *Alterar Status Paciente*.
  - 4.5. Se for listar pacientes, ver subseção *Listar Pacientes*.
5. Sistema exibe mensagem indicando operação realizada com sucesso e encerra a operação.

#### **Sequências Alternativas da Seção Principal:**

- 4a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.

#### **Subseção Cadastrar Paciente**

1. Sistema solicita CPF, nome, endereço, telefone, data de nascimento, email, plano de saúde e status do paciente.
2. Fisioterapeuta informa dados do paciente.
3. Sistema valida salva novo cadastro.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento do cadastro.
  1. Operação é cancelada.
- 2b. Campos em branco.
  1. Sistema apresenta mensagem informando o erro.
  2. Retorna para o passo 1 da subseção.
- 2c. CPF do paciente já cadastrado.
  1. Sistema exibe mensagem indicando que o CPF paciente já fora cadastrado.
  2. Retorna para o passo 1 da subseção.
- 2d. Dados inválidos.
  1. Sistema exibe mensagem informando dados inválidos
  2. Retorna para o passo 1 da subseção.

#### **Subseção Editar Paciente**

1. Sistema apresenta tela com lista de nome e CPF dos pacientes cadastrados.
2. Fisioterapeuta seleciona paciente desejado.
3. Sistema apresenta tela com CPF, nome, endereço, telefone, data de nascimento, e-mail e plano de saúde do paciente já preenchidos.
4. Fisioterapeuta realiza alterações desejadas nos campos e confirma.
5. Sistema apresenta mensagem indicando alterações bem sucedidas e confirma.

**Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da operação.
  - 1. Operação é cancelada.
- 4a. Cancelamento das alterações.
  - 1. Operação é cancelada.
- 4b. Campos em branco.
  - 1. Sistema apresenta mensagem informando campos em branco.
  - 2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4c. CPF do paciente já cadastrado.
  - 1. Sistema apresenta mensagem informando que o CPF do paciente já fora cadastrado.
  - 2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4d. Dados inválidos.
  - 1. Sistema apresenta mensagem informando dados inválidos.
  - 2. Retorna para o passo 3 da subseção.

**Subseção Visualizar Paciente**

- 1. Sistema apresenta tela com lista de nome e CPF dos pacientes cadastrados.
- 2. Fisioterapeuta seleciona paciente desejado.
- 3. Sistema apresenta tela com CPF, nome, endereço, telefone, data de nascimento, e-mail e plano de saúde e status do paciente cadastrado.

**Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da visualização.
  - 1. Operação é cancelada.

**Subseção Alterar Status Paciente**

- 1. Sistema apresenta tela com lista de nome e CPF dos pacientes cadastrados.
- 2. Fisioterapeuta seleciona paciente desejado.
- 3. Sistema apresenta tela com CPF, nome, endereço, telefone, data de nascimento, e-mail e plano de saúde e status do paciente cadastrado.
- 4. Fisioterapeuta seleciona opção alterar status do paciente(ativo/inativo) e confirma.
- 5. Sistema apresenta mensagem informando status do paciente alterado com sucesso.

**Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da operação.
  - 1. Operação é cancelada.
- 4a. Cancelamento da alteração.
  - 1. Operação é cancelada.
- 4b. Paciente com sessões de fisioterapia não realizadas e não canceladas.
  - 1. Sistema apresenta mensagem informando que o paciente ainda possui sessões de fisioterapia não realizadas e não canceladas, e encerra a operação.

**Subseção Listar Pacientes**

- 1. Sistema apresenta tela com lista dos pacientes cadastrados, em ordem alfabética por nome, com dados apresentados sendo nome do paciente, quantidade de tratamentos vinculados ao mesmo e o(s) plano(s) de saúde vinculado(s) ao mesmo.

### Sequências Alternativas da Subseção:

#### 1a. Listagem vazia.

1. Sistema exibe mensagem informando que não existem pacientes cadastrados e encerra a operação.

---

**Caso de Uso:** UC7 - Gerenciar Sessão Fisioterapia.

**Ator:** Fisioterapeuta.

**Pré-Condição:** Fisioterapeuta logado, paciente cadastrado ativo e tratamento fisioterápico cadastrado não cancelado e não encerrado.

**Pós-Condição:** Gerenciamento de sessão de fisioterapia realizado com sucesso.

### Sequência Típica de Eventos:

#### Seção Principal

1. Esse caso de uso inicia quando o Fisioterapeuta deseja realizar o gerenciamento de sessão de fisioterapia.
2. Fisioterapeuta indica que deseja gerenciar sessão de fisioterapia.
3. Sistema apresenta tela de opções de gerenciamento de sessão de fisioterapia por tratamento fisioterápico.
4. Fisioterapeuta informa a opção desejada.
  - 4.1. Se for cadastrar sessão de fisioterapia, ver subseção *Cadastrar Sessão Fisioterapia*.
  - 4.2. Se for editar sessão de fisioterapia, ver subseção *Editar Sessão Fisioterapia*.
  - 4.3. Se for visualizar sessão de fisioterapia, ver subseção *Visualizar Sessão Fisioterapia*.
  - 4.4. Se for cancelar sessão de fisioterapia, ver subseção *Cancelar Sessão Fisioterapia*.
  - 4.5. Se for listar sessões de fisioterapia, ver subseção *Listar Sessões Fisioterapia*.
5. Sistema exibe mensagem indicando operação realizada com sucesso e encerra a operação.

### Sequências Alternativas da Seção Principal:

#### 4a. Cancelamento da operação.

1. Operação é cancelada.

#### Subseção Cadastrar Sessão Fisioterapia

1. Sistema exibe tela com lista de tratamentos fisioterápicos cadastrados não cancelados vinculados ao fisioterapeuta.
2. Fisioterapeuta seleciona tratamento fisioterápico desejado e confirma.
3. Sistema solicita data e hora do início e término da sessão de fisioterapia.
4. Fisioterapeuta informa dados da sessão de fisioterapia e confirma.
5. Sistema valida e salva novo cadastro.

### Sequências Alternativas da Subseção:

#### 2a. Cancelamento da operação.

1. Operação é cancelada.

#### 4a. Cancelamento do cadastro.

1. Operação é cancelada.

#### 4b. Campos em branco.

1. Sistema apresenta mensagem informando o erro.

2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4c. Número de sessões de fisioterapia excede limite de sessões do plano de saúde utilizado no tratamento.
  1. Sistema apresenta mensagem informando que o limite máximo de sessões de fisioterapia no tratamento excede a quantidade limite disponibilizada pelo plano de saúde.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4d. Data e hora de início e término já cadastradas no mesmo tratamento fisioterápico.
  1. Sistema apresenta mensagem informando que a data e hora de início e término da sessão de fisioterapia já encontra-se cadastradas no mesmo tratamento fisioterápico.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4e. Dados inválidos.
  1. Sistema exibe mensagem indicando dados inválidos.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.

#### **Subseção Editar Sessão Fisioterapia**

1. Sistema exibe tela com lista de tratamentos fisioterápicos cadastrados não cancelados vinculados ao fisioterapeuta.
2. Fisioterapeuta seleciona tratamento fisioterápico desejado e confirma.
3. Sistema exibe tela com lista de sessões de fisioterapia cadastradas não canceladas vinculadas ao tratamento específico.
4. Fisioterapeuta seleciona sessão de fisioterapia desejada e confirma.
5. Sistema apresenta tela com data e hora de início e término da sessão de fisioterapia já preenchidos.
6. Fisioterapeuta realiza alterações desejadas nos campos e confirma.
7. Sistema apresenta mensagem indicando alterações bem sucedidas e confirma.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.
- 4a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.
- 6a. Cancelamento das alterações.
  1. Operação é cancelada.
- 6b. Campos em branco.
  1. Sistema apresenta mensagem informando campos em branco.
  2. Retorna para o passo 5 da subseção.
- 6c. Data e hora de início e encerramento da sessão de fisioterapia já cadastradas no mesmo tratamento fisioterápico.
  1. Sistema exibe mensagem informando que a data e hora de início e encerramento da sessão de fisioterapia já foram cadastradas no mesmo tratamento fisioterápico.
  2. Retorna para o passo 5 da subseção.
- 6d. Dados inválidos.
  1. Sistema apresenta mensagem informando dados inválidos.
  2. Retorna para o passo 5 da subseção.

#### **Subseção Visualizar Sessão Fisioterapia**

1. Sistema exibe tela com lista de tratamentos fisioterápicos cadastrados não cancelados vinculados ao fisioterapeuta.
2. Fisioterapeuta seleciona tratamento fisioterápico desejado e confirma.
3. Sistema exibe tela com lista de sessões de fisioterapia cadastradas vinculadas ao tratamento específico.

4. Fisioterapeuta seleciona sessão de fisioterapia desejada e confirma.
5. Sistema apresenta tela com data e hora de início e término, e status(cancelada/não cancelada) da sessão de fisioterapia cadastrada, nome do paciente e nome do plano de saúde vinculados à sessão de fisioterapia e tratamento fisioterápico relacionados aos mesmos.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.
- 4a. Cancelamento da visualização.
  1. Operação é cancelada.

#### **Subseção Cancelar Sessão Fisioterapia**

1. Sistema exibe tela com lista de tratamentos fisioterápicos cadastrados não cancelados vinculados ao fisioterapeuta.
2. Fisioterapeuta seleciona tratamento fisioterápico desejado e confirma.
3. Sistema exibe tela com lista de sessões de fisioterapia cadastradas não canceladas e não realizadas vinculadas ao tratamento específico.
4. Fisioterapeuta seleciona sessão de fisioterapia desejada e confirma.
5. Sistema exibe tela com data e hora de início e encerramento da sessão de fisioterapia, status “não cancelada e não realizada” e nome do paciente vinculado à sessão de fisioterapia.
6. Fisioterapeuta seleciona opção cancelar sessão de fisioterapia e confirma.
7. Sistema apresenta mensagem informando sessão de fisioterapia cancelada com sucesso.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da operação
  1. Operação é cancelada.
- 4a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.
- 6a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.

#### **Subseção Listar Sessões Fisioterapia**

1. Sistema apresenta tela com lista das sessões de fisioterapia cadastradas, ordenadas de forma crescente por datas e horários de início, com dados apresentados sendo nome do paciente, plano de saúde(se sessão está vinculada), horários de início e término. **Extend** (realizar sessão = true) UC8 - Realizar Sessão Fisioterapia.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 1a. Listagem vazia.
  1. Sistema exibe mensagem informando que não existem sessões de fisioterapia cadastradas e encerra a operação.

---

**Caso de Uso:** UC8 - Realizar Sessão Fisioterapia.

**Ator:** Fisioterapeuta.

**Pré-Condição:** Fisioterapeuta logado, paciente cadastrado ativo e sessão de fisioterapia cadastrada não realizada.

**Pós-Condição:** Sessão de fisioterapia realizada com sucesso.

### **Sequência Típica de Eventos:**

#### **Seção Principal**

1. Esse caso de uso inicia quando o fisioterapeuta deseja realizar sessão de fisioterapia.
2. Fisioterapeuta informa opção realizar sessão de fisioterapia.
3. Sistema exibe tela com lista de tratamentos fisioterápicos cadastrados não cancelados e não encerrados vinculados ao fisioterapeuta.
4. Fisioterapeuta seleciona tratamento fisioterápico desejado e confirma.
5. Sistema exibe tela com lista de sessões de fisioterapia cadastradas não canceladas e não realizadas, em ordem crescente de horário de início.
6. Fisioterapeuta seleciona sessão de fisioterapia, opção realizar sessão de fisioterapia e confirma.
7. Sistema salva dados e apresenta tela com campo de observações da fisioterapia.
8. Fisioterapeuta informa observações e confirma.
9. Sistema valida e salva dados.

#### **Sequências Alternativas da Seção Principal:**

- 2a. Cancelamento da operação
  1. Operação é cancelada.
- 4a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.
- 6a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.
- 8a. Campo em branco.
  1. Sistema exibe mensagem indicando campo em branco.
  2. Retorna para o passo 7 da subseção.
- 8b. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.
- 8c. Dados inválidos.
  1. Sistema apresenta mensagem indicando dados inválidos.
  2. Retorna para o passo 7 da subseção.

---

**Caso de Uso:** UC9 - Gerenciar Tratamento Fisioterápico.

**Ator:** Fisioterapeuta.

**Pré-Condição:** Fisioterapeuta logado e paciente cadastrado ativo.

**Pós-Condição:** Gerenciamento de tratamento fisioterápico realizado com sucesso.

### **Sequência Típica de Eventos:**

#### **Seção Principal**

1. Esse caso de uso inicia quando o Fisioterapeuta deseja realizar o gerenciamento de tratamento fisioterápico.

2. Fisioterapeuta indica que deseja gerenciar tratamento fisioterápico.
3. Sistema apresenta tela de opções de gerenciamento de tratamento fisioterápico.
4. Fisioterapeuta informa a opção desejada.
  - 4.1. Se for cadastrar tratamento fisioterápico, ver subseção *Cadastrar Tratamento Fisioterápico*.
  - 4.2. Se for editar tratamento fisioterápico, ver subseção *Editar Tratamento Fisioterápico*.
  - 4.3. Se for visualizar tratamento fisioterápico, ver subseção *Visualizar Tratamento Fisioterápico*.
  - 4.4. Se for cancelar tratamento fisioterápico, ver subseção *Cancelar Tratamento Fisioterápico*.
  - 4.5. Se for listar tratamentos fisioterápicos, ver subseção *Listar Tratamentos Fisioterápicos*.
5. Sistema exibe mensagem indicando operação realizada com sucesso e encerra a operação.

#### **Sequências Alternativas da Seção Principal:**

- 4a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.

#### **Subseção Cadastrar Tratamento Fisioterápico**

1. Sistema solicita CREFITO do fisioterapeuta, CPF paciente, nome do plano de saúde (caso o paciente possuir), número de sessões de fisioterapia e descrição geral do trabalho que será desenvolvido no tratamento.
2. Fisioterapeuta informa dados do tratamento fisioterápico e confirma.
3. Sistema valida e salva novo cadastro.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento do cadastro.
  1. Operação é cancelada.
- 2b. Campos em branco.
  1. Sistema apresenta mensagem informando o erro.
  2. Retorna para o passo 1 da subseção.
- 2c. Tratamento fisioterápico já cadastrado.
  1. Sistema apresenta mensagem informando que o tratamento fisioterápico já fora cadastrado.
  2. Retorna para o passo 1 da subseção.
- 2d. CPF do fisioterapeuta igual ao CPF do paciente.
  1. Sistema apresenta mensagem informando que ambos CPFs são iguais.
  2. Retorna para o passo 1 da subseção.
- 2e. Número de sessões de fisioterapia excede ao número limite de sessões de fisioterapia indicado pelo plano de saúde.
  1. Sistema exibe mensagem informando que o número de sessões de fisioterapia excede ao número indicado pelo plano de saúde informado.
  2. Retorna para o passo 1 da subseção.
- 2f. Dados inválidos.
  1. Sistema apresenta mensagem indicando dados inválidos.
  2. Retorna para o passo 1 da subseção.

#### **Subseção Editar Tratamento Fisioterápico**

1. Sistema exibe tela com lista de tratamentos fisioterápicos cadastrados não encerrados e não cancelados vinculados ao fisioterapeuta.
2. Fisioterapeuta seleciona tratamento fisioterápico desejado e confirma.
3. Sistema apresenta tela com campos CREFITO do fisioterapeuta, CPF do paciente, nome plano de saúde, número de sessões de fisioterapia e descrição geral do tratamento fisioterápico já preenchidos.



4. Fisioterapeuta realiza alterações desejadas nos campos e confirma.
5. Sistema apresenta mensagem indicando alterações bem sucedidas e confirma.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da operação.
  1. Operação é cancelada.
- 4a. Cancelamento das alterações.
  1. Operação é cancelada.
- 4b. Campos em branco.
  1. Sistema apresenta mensagem informando campos em branco.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4c. Sessão de fisioterapia vinculada ao tratamento fisioterápico já realizada.
  1. Sistema exibe mensagem informando que existem sessões de fisioterapia relacionadas ao tratamento fisioterápico já realizadas e encerra a operação.
- 4d. Número de sessões de fisioterapia excede ao número limite de sessões de fisioterapia permitidas pelo plano de saúde.
  1. Sistema apresenta mensagem informando que o número de sessões de fisioterapia informado excede ao número limite de sessões de fisioterapia permitidas pelo plano de saúde.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4e. CPF do fisioterapeuta igual ao CPF do paciente.
  1. Sistema apresenta mensagem informando que ambos CPFs são iguais.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.
- 4f. Dados inválidos.
  1. Sistema apresenta mensagem informando dados inválidos.
  2. Retorna para o passo 3 da subseção.

#### **Subseção Visualizar Tratamento Fisioterápico**

1. Sistema exibe tela com lista de tratamentos fisioterápicos cadastrados não encerrados e não cancelados vinculados ao fisioterapeuta.
2. Fisioterapeuta seleciona tratamento fisioterápico desejado e confirma.
3. Sistema apresenta tela com CREFITO do fisioterapeuta, CPF paciente, nome do plano de saúde (caso o paciente possuir), número de sessões de fisioterapia e descrição geral do tratamento fisioterápico cadastrado.

#### **Sequências Alternativas da Subseção:**

- 2a. Cancelamento da visualização.
  1. Operação é cancelada.

#### **Subseção Cancelar Tratamento Fisioterápico**

1. Sistema exibe tela com lista de tratamentos fisioterápicos cadastrados não encerrados e não cancelados vinculados ao fisioterapeuta.
2. Fisioterapeuta seleciona tratamento fisioterápico desejado e confirma.
3. Sistema apresenta tela com CREFITO do fisioterapeuta, CPF paciente, nome do plano de saúde (caso o paciente possuir), número de sessões de fisioterapia e descrição geral do tratamento fisioterápico cadastrado.
4. Fisioterapeuta seleciona opção cancelar tratamento fisioterápico e confirma.
5. Sistema apresenta mensagem informando tratamento fisioterápico cancelado com sucesso.

**Sequências Alternativas da Subseção:**

2a. Cancelamento da operação.

1. Operação é cancelada.

4a. Cancelamento da operação.

1. Operação é cancelada.

4b. Sessão de fisioterapia do tratamento fisioterápico já realizada.

1. Sistema apresenta mensagem informando sessão de fisioterapia do tratamento fisioterápico já realizada e operação é encerrada.

**Subseção Listar Tratamentos Fisioterápicos**

1. Sistema apresenta tela com lista dos tratamentos fisioterápicos cadastrados, em ordem alfabética por nome do paciente vinculado, com dados apresentados sendo nome do paciente, nome do profissional fisioterapeuta, plano de saúde vinculado e quantidade de sessões de fisioterapias.

**Sequências Alternativas da Subseção:**

1a. Listagem vazia.

1. Sistema exibe mensagem informando que não existem tratamentos fisioterápicos cadastrados e encerra a operação.