

# SISTEMA PARA CONTROLE DE CLÍNICA DE PSICOLOGIA

## 1. OBJETIVOS:

## 2. IDEIAS GERAIS:

- 1) Gerenciar cadastro de pacientes;
- 2) Gerenciar agenda de atendimentos;
- 3) Gerenciar agenda de compromissos;
- 4) Gerenciar cadastro de testes;
- 5) Gerenciar resultado de testes;
- 6) Gerenciar cadastro de convênios;
- 7) Gerenciar faturamento;
- 8) Gerar relatórios;
- 9) Gerenciar cadastro de usuários;
- 10) Gerenciar cadastro de empresas parceiras;
- 11) Gerenciar o cadastro de funcionários de empresas parceiras;
- 12) Gerenciar despesas;
- 13) Gerenciar pedidos de guias;
- 14) O sistema deve exigir que o usuário utilize um login e senha para utilizar;

## 3. REQUISITOS FUNCIONAIS:

- 1) O sistema deve permitir o cadastro do paciente;
- 2) O sistema deve permitir a atualização do cadastro do paciente;
- 3) O sistema deve criar uma agenda de atendimento para cada operador, exceto para a recepcionista;
- 4) O sistema deve criar uma agenda de compromissos para todos os operadores;
- 5) O sistema deve permitir o registro de atendimento na agenda de atendimentos;
- 6) O sistema deve permitir a remoção de atendimento na agenda de atendimentos;
- 7) O sistema deve permitir a alteração da data e horário do atendimento na agenda de atendimentos;
- 8) O sistema deve permitir o registro do compromisso na agenda de compromissos;
- 9) O sistema deve permitir a remoção do compromisso da agenda de compromissos;
- 10) O sistema deve permitir a alteração da data e horário do compromisso na agenda de compromissos;
- 11) O sistema deve permitir o cadastro de teste psicológico;
- 12) O sistema deve permitir a inativação de teste psicológico;
- 13) O sistema deve permitir a exclusão de teste psicológico;
- 14) O sistema deve permitir a atualização do cadastro do teste psicológico;
- 15) O sistema deve permitir o registro do resultado do teste psicológico do paciente;
- 16) O sistema deve permitir a atualização do resultado do teste psicológico;
- 17) O sistema deve permitir a exclusão do registro do resultado do teste psicológico;
- 18) O sistema deve permitir o cadastro do convênio;
- 19) O sistema deve permitir a inativação de cadastro do convênio;
- 20) O sistema deve permitir a atualização do cadastro do convênio;
- 21) O sistema deve permitir o registro do lançamento do faturamento do paciente particular;
- 22) O sistema deve permitir a exclusão do lançamento do faturamento do paciente particular;
- 23) O sistema deve permitir o registro do lançamento do faturamento do convênio;
- 24) O sistema deve permitir a exclusão do registro do lançamento do faturamento do convênio;

- 25) O sistema deve permitir o lançamento de despesas;
- 26) O sistema deve permitir a exclusão do lançamento de despesas;
- 27) O sistema deve permitir que o operador com status administrador cadastre um novo operador;
- 28) O sistema deve permitir que o operador com status administrador atualize o cadastro de qualquer operador;
- 29) O sistema deve permitir que o operador com status administrador inative qualquer operador;
- 30) O sistema deve exigir que seja cadastrado uma senha no cadastro do operador no momento do cadastramento do novo operador;
- 31) O sistema deve exigir que o operador realize a troca da senha quando logar pela primeira vez;
- 32) O sistema deve permitir que o operador com status administrador defina quais funcionalidades (telas e ações) e relatórios que os outros operadores terão acesso;
- 33) O sistema deve exigir a senha de um operador com status administrador para realizar qualquer acesso ou ação que o operador não possua acesso;
- 34) O sistema deve registrar em um log qualquer cadastro, atualização, exclusão e inativação;
- 35) O sistema deve registrar todos os logins, registrando data, hora e operador;
- 36) O log deve conter data e horário do evento, o operador que realizou a ação, qual tipo de evento (cadastro, atualização, exclusão, inativação), quais informações foram alteradas e como eram essas informações antes do evento e se necessitou da senha de administrador;
- 37) O sistema deve permitir o cadastro de empresas parceiras;
- 38) O sistema deve permitir a atualização do cadastro de empresas parceiras;
- 39) O sistema deve permitir a inativação do cadastro de empresas parceiras;
- 40) O sistema deve permitir o cadastro do funcionário da empresa parceira;
- 41) O sistema deve permitir a atualização do cadastro do funcionário da empresa parceira;
- 42) O sistema deve permitir a inativação do cadastro do funcionário da empresa parceira;
- 43) O sistema deve permitir o registro de pedidos de guias do convênio;
- 44) O sistema deve mostrar quantas guias e de quais convênios não foram gerados pedidos;
- 45) O sistema deve permitir a geração do relatório de pacientes cadastrados;
- 46) O sistema deve permitir a geração do relatório atendimentos agendados;

#### **4. REQUISITOS DE DOMÍNIO (REGRAS DE NEGÓCIO):**

#### **5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:**

Os requisitos não funcionais definem propriedades e restrições de sistema, demonstrando qualidade acerca dos serviços desenvolvidos.

##### **1) REQUISITOS DE IMPLEMENTAÇÃO:**

- O sistema deve ser desenvolvido em uma linguagem Web para que no futuro seja possível migrar o sistema para um servidor na “nuvem”;
- O armazenamento de dados deve ser feito em um banco de dados;

##### **2) REQUISITOS OPERACIONAIS**

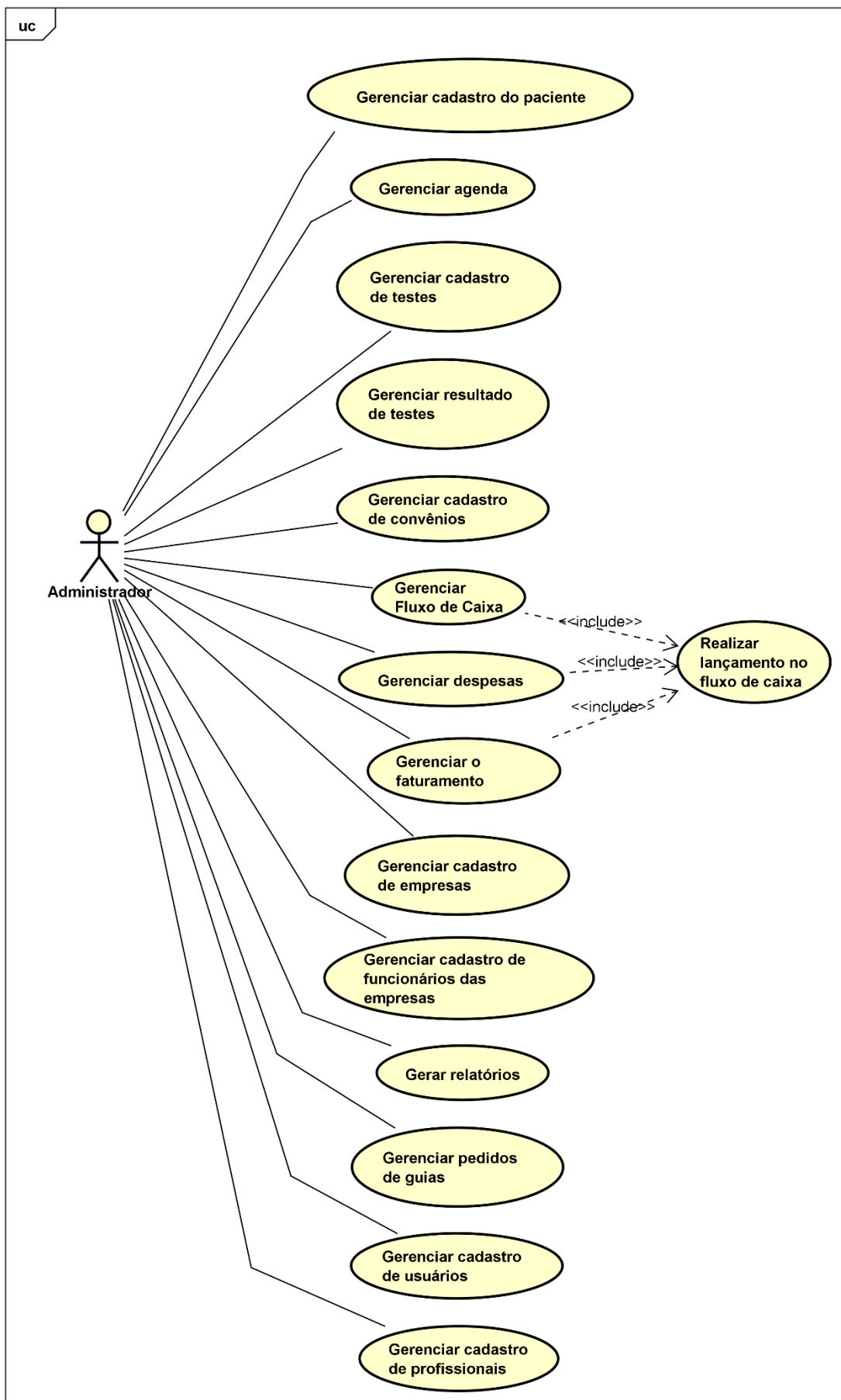
##### **3) REQUISITOS DE USABILIDADE**

## 6. QUESTIONÁRIO

- 1) Quais fatores que influenciam na quantidade de guias necessárias para cada paciente? **RESPOSTA:**
- 2) Quais dados eu preciso para cadastrar um paciente? **RESPOSTA:**
- 3) No cadastro do paciente há algum campo NÃO obrigatório? Se sim, qual? **RESPOSTA:**
- 4) Quais dados eu preciso para cadastrar uma empresa parceira? **RESPOSTA:**
- 5) No cadastro da empresa parceira há algum campo NÃO obrigatório? Se sim, qual? **RESPOSTA:**
- 6) Quais dados eu preciso para cadastrar um funcionário de uma empresa parceira? **RESPOSTA:**
- 7) No cadastro do funcionário de uma empresa parceira há algum campo NÃO obrigatório? Se sim, qual? **RESPOSTA:**
- 8) Há diferenças entre um funcionário de uma empresa parceira e um paciente, em termos de cadastro? **RESPOSTA:**
- 9) Quais campos a agenda de atendimento precisa ter? **RESPOSTA:**
- 10) Quais campos a agenda de compromissos precisa ter? **RESPOSTA:**
- 11) Quais campos precisa ter o teste psicológico? **RESPOSTA:**
- 12) Quais campos precisa ter o resultado do teste psicológico? **RESPOSTA:**
- 13) O resultado do teste psicológico pode visto por quais operadores (secretárias, psicólogos e administrador)? **RESPOSTA:**
- 14) O resultado do teste feito por um psicólogo pode ser visto por outro psicólogo? **RESPOSTA:**
- 15) Quais campo precisa ter o cadastro do convênio? **RESPOSTA:**
- 16) No cadastro do convênio há algum campo não obrigatório? **RESPOSTA:**
- 17) Como deverá ser o lançamento de faturamento? O operador seleciona um paciente/convênio/empresa, informa o valor recebido e quando recebeu? **RESPOSTA:**
- 18) Como deverá ser o lançamento de despesas? O operador informa a descrição da despesa, o valor pago e quando pagou? **RESPOSTA:**
- 19) Quais campos precisa ter o cadastro de operadores? **RESPOSTA:**
- 20) No cadastro de operadores há algum campo NÃO obrigatório? **RESPOSTA:**
- 21) Hoje como é feito o pedido de guias para os convênios? No futuro próximo (1 ano) mudará a forma de pedir? Se sim, como será? **RESPOSTA:**

## 7. Modelo de Casos de Uso

### 7.1 Diagrama de Casos de Uso



## 7.2 Documentação dos Casos de Uso

### 7.2.1 Caso de uso: Gerenciar cadastro do paciente (ID: UC001)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar cadastro do paciente
<b>ID:</b> UC001
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia os cadastros de pacientes.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com filtros para buscar os pacientes por nome, CPF, RG, data do cadastro e status (ativo ou inativo). Nessa mesma tela há um botão para <b>cadastrar</b> um novo paciente;</li><li>(2) O usuário preenche os campos desejados ou nenhum e clicar no botão de busca;</li><li>(3) O sistema realiza a busca de registros de acordo com os filtros;</li><li>(4) O sistema apresenta ao usuário os registros encontrados. Cada registro terá os seguintes campos à mostra: nome, CPF, RG e data do cadastro. Cada registro terá os seguintes botões: <b>editar</b>, <b>ativar</b>, <b>inativar</b> e <b>visualizar</b>.</li></ul>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b>  <b>S1. Ativar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema altera o status do paciente para ATIVO.</li></ul> <b>S2. Inativar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema altera o status do paciente para INATIVO.</li></ul>

#### 7.2.1.1 Caso de Uso: Cadastrar paciente (ID: UC001.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastrar paciente
<b>ID:</b> UC001.1
<b>Resumo:</b> O usuário cadastra o paciente.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário a ser preenchido com: nome, sobrenome, RG, CPF, data de nascimento, convênio/particular, endereço, número, complemento, cidade, UF, telefone 1, telefone 2, celular 1, celular 2, e-mail e observação;</li><li>(2) O usuário preenche os campos;</li></ul> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós condições:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) Os dados devem constar na base de dados.</li></ul>
<b>Subfluxos:</b>  Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> , o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos. <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li><li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li><li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li><li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</li></ul>

#### 7.2.1.2 Caso de Uso: Editar cadastro do paciente (ID: UC001.2)

<b>Caso de Uso:</b> Editar cadastro do paciente
<b>ID:</b> UC001.2
<b>Resumo:</b> O usuário edita o cadastro do paciente.

<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao formulário de cadastro de paciente, porém com os campos já preenchidos e habilitados para edição. Há um combobox (status) adicional que indica se o cadastro está ativo ou inativo;</li> <li>(2) O usuário altera os dados necessários;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(3) O sistema registra na base de dados os campos alterados, indicando como eram os dados antes da alteração e pós alteração.</li> </ol>
<b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados;
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</li> </ol>

#### 7.2.1.3 Caso de Uso: Visualizar cadastro do paciente (UC001.3)

<b>Caso de Uso:</b> Visualizar cadastro do paciente
<b>ID:</b> UC001.3
<b>Resumo:</b> O usuário visualiza o cadastro do paciente.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao formulário de cadastro de pacientes, com os campos já preenchidos e desabilitados para edição. Há um combobox que indica se o cadastro está ativo ou inativo. Há um botão para habilitar a edição do cadastro.</li> </ol>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> Nenhum

#### 7.2.2 Caso de Uso: Gerenciar agenda (UC002)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar agenda
<b>ID:</b> UC002
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia os agendamentos.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes filtros para buscar os atendimentos: nome do paciente, RG do paciente, CPF do paciente, data do atendimento, status (cancelado e confirmado) e nome do profissional. Nesse mesmo formulário o sistema já apresenta todos os registros de atendimento da data atual. Cada registro terá os seguintes campos à mostra: data do atendimento, nome do paciente, CPF, profissional, tipo de atendimento (terapia, exame admissional, compromisso e outros) e horário livre. Cada registro terá os seguintes botões: <b>editar</b>, cancelar/reactivar e finalizar/cancelar finalização. Há também um botão para <b>registrar</b> um agendamento de atendimento;</li> <li>(2) O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum;</li> <li>(3) O sistema realiza a busca de registros de acordo com os filtros;</li> <li>(4) O sistema apresenta os resultados encontrados.</li> </ol>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b>

**S1. Cancelar**

- (1) O usuário clica em “Cancelar” no registro do agendamento;
- (2) O sistema altera o status deste agendamento para CANCELADO.

**S2. Reativar**

- (1) O usuário clica em “Reativar” no registro do agendamento;  
**{VERIFICAÇÃO DO AGENDAMENTO}**
- (2) O sistema altera o status deste agendamento para CONFIRMADO.

**S3. Finalizar**

- (1) O usuário clica em “Finalizar”;
- (2) O sistema altera o status da finalização para FINALIZADO.

**S4. Cancelar finalização**

- (1) O usuário clica em “Cancelar finalização”;
- (2) O sistema altera o status da finalização para NÃO FINALIZADO;

Em **{VERIFICAÇÃO DO AGENDAMENTO}** o sistema verifica se a reativação do agendamento irá sobrepor algum outro agendamento que já está com status CONFIRMADO.

- (1) O sistema apresenta uma caixa de diálogo avisando que este agendamento não pode ser reativado porque existe um agendamento CONFIRMADO dentro do horário do agendamento que está sendo reativado;
- (2) O sistema não altera o status do agendamento.

#### 7.2.2.1 Caso de Uso: Registrar agendamento (UC002.1)

<b>Caso de Uso:</b> Registrar agendamento
<b>ID:</b> UC002.1
<b>Resumo:</b> O usuário registra um agendamento.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: tipo (terapia, exame admissional, compromisso e outros), descrição, data, hora, paciente, profissional e observação. Há também um botão para gerar um teste (UC004.1) que ficará associado ao agendamento;</li><li>(2) O usuário preenche os campos;</li></ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li><li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li><li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li><li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</li></ol>

#### 7.2.2.2 Caso de Uso: Editar agendamento (UC002.2)

<b>Caso de Uso:</b> Editar agendamento
<b>ID:</b> UC002.2
<b>Resumo:</b> O usuário edita um agendamento
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum

<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao formulário de registro de agendamento, porém com os campos já preenchidos e habilitados para edição. Há um combobox (status) adicional que indica se o agendamento está cancelado ou confirmado. Há também um combobox que indica se o agendamento está finalizado ou não finalizado;</li> <li>(2) O usuário altera os dados necessários;</li> </ol> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(3) O sistema registra na base de dados os campos alterados, indicando como eram os dados antes da alteração e pós alteração.</li> </ol>
<p><b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.</p>
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</li> </ol>

### 7.2.3 Caso de Uso: Gerenciar cadastro de testes (UC003)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar cadastro de testes
<b>ID:</b> UC003
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia os cadastros de testes
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes filtros: descrição, finalidade (terapia, admissional e ambos) e status (ativo ou inativo). Nesse mesmo formulário o sistema já apresenta todos os testes cadastros. Nesse formulário consta os seguintes campos de resultado: descrição, finalidades e status. Cada registro terá os seguintes botões: <b>editar</b>, <b>ativar</b>, <b>inativar</b> e <b>visualizar</b>. Há também um botão para <b>cadastrar</b> um teste.</li> <li>(2) O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum;</li> <li>(3) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros utilizados;</li> <li>(4) O sistema apresenta os testes encontrados.</li> </ol>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p><b>S1. Ativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clica no botão “Ativar”;</li> <li>(2) O sistema altera o status do teste para ATIVO.</li> </ol> <p><b>S2. Inativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clica no botão “Inativar”;</li> <li>(2) O sistema altera o status do teste para INATIVO.</li> </ol>

#### 7.2.3.1 Caso de Uso: Cadastrar teste (UC003.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastrar teste
<b>ID:</b> UC003.1
<b>Resumo:</b> O usuário cadastra um teste
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b>



<p>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com um campo para descrição do teste, um combobox que indica a finalidade desse teste (terapia, admissão e terapia + admissão) e um campo de observação.</p> <p>(2) O usuário preenche os campos;</p> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p>
<b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <p>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</p> <p>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</p> <p>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</p> <p>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</p>

#### 7.2.3.2 Caso de Uso: Editar teste (UC003.2)

<b>Caso de Uso:</b> Editar teste
<b>ID:</b> UC003.2
<b>Resumo:</b> O usuário edita o teste.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <p>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao formulário de cadastro de teste, porém com os campos já preenchidos e habilitados para edição. Há um combobox (status) adicional que indica se o teste está ativo ou inativo;</p> <p>(2) O usuário altera os dados necessários;</p> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p> <p>(3) O sistema registra na base de dados os campos alterados, indicando como eram os dados antes da alteração e pós alteração.</p>
<b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<p><b>Subfluxos</b></p> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <p>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</p> <p>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</p> <p>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</p> <p>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</p>

#### 7.2.3.3 Caso de Uso: Visualizar cadastro de teste (UC003.3)

<b>Caso de Uso:</b> Visualizar cadastro de teste
<b>ID:</b> UC003.3
<b>Resumo:</b> O usuário visualiza o cadastro do teste.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <p>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao formulário de cadastro de teste, com os campos já preenchidos e desabilitados para edição. Há um combobox para indicar se o teste está ativo ou inativo. Há um botão para habilitar a edição do cadastro do teste.</p>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> Nenhum

#### 7.2.4 Caso de Uso: Gerenciar resultado de testes (UC004)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar resultado de testes
<b>ID:</b> UC004
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia resultado dos testes
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes filtros: data da realização do teste, descrição do teste, finalidade do teste, nome do paciente, nome do profissional, cancelado (combobox que indica se está cancelado ou não) e finalizado (combobox que indica se está finalizado ou não). Nesse formulário consta os seguintes campos no resultado: data, descrição do teste, finalidade do teste, paciente, profissional e finalizado. Cada registro possui os seguintes botões: <b>visualizar</b>, finalizar/cancelar finalização, <b>editar</b> e cancelar/reactivar;</li> <li>(2) O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum;</li> <li>(3) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros utilizados;</li> <li>(4) O sistema apresenta os testes encontrados.</li> </ol>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> <p><b>S1. Finalizar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clica no botão “Finalizar”;</li> <li>(2) O sistema altera o status de finalização para FINALIZADO.</li> </ol> <p><b>S2. Cancelar finalização</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clica no botão “Cancelar finalização”;</li> <li>(2) O sistema altera o status de finalização para NÃO FINALIZADO.</li> </ol> <p><b>S3. Cancelar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clica no botão “Cancelar”</li> <li>(2) O sistema altera o status para CANCELADO;</li> </ol> <p><b>S4. Reativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clica no botão “Reativar”;</li> </ol> <p><b>{VERIFICAÇÃO DA RELAÇÃO AGENDAMENTO-TESTE}</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(2) O sistema altera o status de ativação para CONFIRMADO.</li> </ol> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DA RELAÇÃO AGENDAMENTO-TESTE}</b>, caso o agendamento desse teste não está com o status CONFIRMADO, o sistema irá alertar o usuário.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário uma caixa de diálogo informando o motivo da impossibilidade da realização.</li> <li>(2) O sistema não altera o status de ativação.</li> </ol>

#### 7.2.4.1 Caso de Uso: Registrar teste (UC004.1)

<b>Caso de Uso:</b> Registrar teste
<b>ID:</b> UC004.1
<b>Resumo:</b> O usuário registra um teste que será realizado em um agendamento.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta um formulário com os seguintes campos: teste, resultado e observação. Há 3 campos adicionais que sempre estarão desabilitados, que são: Nome do paciente, Nome do profissional e data/hora;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos;</li> </ol> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p>
<b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b>

Em {VERIFICAÇÃO DE DADOS}, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.

- (1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;
- (2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;
- (3) O usuário corrige os dados incorretos;
- (4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;

#### 7.2.4.2 Caso de Uso: Visualizar resultado do teste (UC004.2)

<b>Caso de Uso:</b> Visualizar resultado do teste
<b>ID:</b> UC004.2
<b>Resumo:</b> O usuário visualiza o resultado do teste realizado
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema apresenta um formulário ao usuário semelhante ao formulário de registro de teste, com os campos já preenchidos e desabilitados. Há um combobox para indicar se o teste está cancelado ou confirmado e um combobox para indicar se o teste está finalizado ou não finalizado. Se o teste está com status “NÃO FINALIZADO” e “CONFIRMADO”, o botão de edição estará habilitado. Há também um botão cancelar/reactivar o teste.</li></ol>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> Nenhum

#### 7.2.4.3 Caso de Uso: Editar resultado do teste (UC004.3)

<b>Caso de Uso:</b> Editar resultado do teste
<b>ID:</b> UC004.3
<b>Resumo:</b> O usuário edita o resultado do teste
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<ol style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema apresenta um formulário ao usuário semelhante ao formulário de registro de teste, com os campos já preenchidos e habilitados. Há um combobox para indicar se o teste está cancelado ou confirmado e um combobox para indicar se o teste está finalizado ou não finalizado. Há um botão cancelar/reactivar o teste;</li><li>(2) O usuário edita as informações desejadas;</li></ol> {VERIFICAÇÃO DE DADOS}
<b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em {VERIFICAÇÃO DE DADOS}, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li><li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li><li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li><li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</li></ol>

#### 7.2.5 Caso de Uso: Gerenciar cadastro de convênios (UC005)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar cadastro de convênios
<b>ID:</b> UC005
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia o cadastro de convênios.
<b>Atores primários:</b> Usuário

<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes filtros: CNPJ, Razão Social, Nome Fantasia e data do cadastro. Há um botão para realizar o cadastro de um novo convênio. Nesse formulário consta os seguintes campos de resultado: Razão Social, Nome Fantasia, CNPJ e status (Ativo ou Inativo). O campo de resultado já estará preenchido com todos os convênios cadastrados. Cada registro terá os seguintes botões: <b>visualizar</b>, <b>editar</b>, ativar e inativar;</li> <li>(2) O usuário preenche os filtros ou nenhum;</li> <li>(3) O sistema realiza a busca de acordo com os filtros utilizados;</li> <li>(4) O sistema apresenta registros encontrados.</li> </ol>
<b>Pós condições:</b> Nenhum.
<b>Subfluxos:</b> <p><b>S1. Ativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clicar no botão “Ativar”;</li> <li>(2) O sistema altera o status do convênio de “INATIVO” para “ATIVO”.</li> </ol> <p><b>S2. Inativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clica no botão “Inativar”;</li> <li>(2) O sistema altera o status do convênio de “ATIVO” para “INATIVO”.</li> </ol>

#### 7.2.5.1 Caso de Uso: Cadastrar convênio (UC005.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastrar convênio
<b>ID:</b> UC005.1
<b>Resumo:</b> O usuário cadastra um convênio.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: CNPJ, Razão Social, Nome Fantasia e observação;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</li> </ol>

#### 7.2.5.2 Caso de Uso: Visualizar cadastro do convênio (UC005.2)

<b>Caso de Uso:</b> Visualizar cadastro do convênio
<b>ID:</b> UC005.2
<b>Resumo:</b> O usuário visualiza o cadastro do convênio.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao formulário de cadastro de convênio, porém com todos os campos desabilitados. Há um botão para habilitar a edição e há um combobox habilitado que indica se o cadastro está Ativo ou Inativo.</li> </ol>
<b>Pós condições:</b> Nenhum

<b>Subfluxos:</b> Nenhum
--------------------------

#### 7.2.5.3 Caso de Uso: Editar cadastro do convênio (UC005.3)

<b>Caso de Uso:</b> Editar cadastro do convênio
<b>ID:</b> UC005.3
<b>Resumo:</b> O usuário edita o cadastro do convênio.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao cadastro de convênio, com os campos já preenchidos e habilitados para edição. Há também um combobox que indica se o cadastro está “Ativo” ou “Inativo”;</li> <li>(2) O usuário editar os campos desejados ou nenhum;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;</li> </ol>

#### 7.2.6 Caso de Uso: Gerenciar fluxo de caixa (UC006)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar fluxo de caixa
<b>ID:</b> UC006
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia o fluxo de caixa
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com o seguinte filtro: tipo de conta (banco/caixa/ambos). Há um botão para realizar o <b>cadastro de conta</b>. No campo de resultado o sistema já apresenta ao usuário todos os registros de contas. O campo de resultado é composto pelos seguintes campos: Banco/Caixa, tipo de conta e saldo atual. Cada registro possui terá os seguintes botões: <b>realizar lançamento, visualizar extrato, gerenciar cheques, cancelar lançamento, editar</b>, conciliar, ativar e inativar;</li> <li>(2) O usuário preenche o campo de filtro ou não;</li> <li>(3) O sistema realiza a busca de registros de acordo com o filtro;</li> <li>(4) O sistema apresenta os resultados.</li> </ol>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> <p><b>S1. Conciliar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clicar no botão “Conciliar”;</li> <li>(2) O sistema apresenta ao usuário um formulário com um campo para informar uma data que indicará que a conta está conciliada até esta data. Esse campo já estará preenchido a última data informada anteriormente pelo usuário;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(3) O sistema atualiza a data de conciliação da conta.</li> </ol> <p><b>S2. Ativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O usuário clica no botão “Ativar”;</li> </ol>

(2) O sistema atualiza o status da conta para “ATIVO”.

### **S3. Inativar**

(1) O usuário clica no botão “Inativar”;

(2) O sistema atualiza o status da conta para “INATIVO”.

Em {VERIFICAÇÃO DE DADOS}, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.

(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;

(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;

(3) O usuário corrige os dados incorretos;

(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1;

#### 7.2.6.1 Caso de Uso: Cadastrar conta (UC006.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastrar conta
<b>ID:</b> UC006.1
<b>Resumo:</b> O usuário cadastra uma conta.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: tipo (banco/caixa), nome da conta, descrição e saldo inicial;</li><li>(2) O usuário preenche os campos.</li></ul> {VERIFICAÇÃO DE DADOS}
<b>Pós condições:</b> As informações devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em {VERIFICAÇÃO DE DADOS}, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li><li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li><li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li><li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li></ul>

#### 7.2.6.2 Caso de Uso: Realizar lançamento (UC006.2)

<b>Caso de Uso:</b> Realizar lançamento
<b>ID:</b> UC006.2
<b>Resumo:</b> O usuário realiza lançamentos de entrada e saída na conta.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: data do lançamento, data do pagamento (cheque pré-datado), tipo de lançamento (débito, crédito, ajuste +, ajuste -, estorno +, estorno - e cheque), valor, descrição e observação. Há um campo desabilitado informando a data de conciliação da conta;</li><li>(2) O usuário preenche os campos;</li></ul> {VERIFICAÇÃO DE DADOS}
<b>Pós condições:</b> O lançamento deve constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em {VERIFICAÇÃO DE DADOS}, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li></ul>

- (2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;
- (3) O usuário corrige os dados incorretos;
- (4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.

#### 7.2.6.3 Caso de Uso: Visualizar extrato (UC006.3)

<b>Caso de Uso:</b> Visualizar extrato
<b>ID:</b> UC006.3
<b>Resumo:</b> O usuário visualiza o extrato da conta.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta um formulário com dois campos: data de início, data fim e mostrar lançamentos cancelados;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos;</li> <li><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></li> <li>(3) O sistema realiza a busca de lançamentos dentro do período informado;</li> <li>(4) O sistema apresenta o resultado da busca de forma cronológica. O resultado é formado pelos seguintes campos: data do lançamento, data do pagamento/recebimento, código do lançamento, tipo de lançamento, descrição, valor e origem (manual, despesa, faturamento, etc). Cada registro terá um botão para cancelamento.</li> </ul>
<b>Pós condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ul>

#### 7.2.6.4 Caso de Uso: Cancelar lançamento (UC006.4)

<b>Caso de Uso:</b> Cancelar lançamento
<b>ID:</b> UC006.4
<b>Resumo:</b> O usuário cancela um lançamento na conta.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: código do lançamento, tipo de lançamento e data do cancelamento;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos;</li> <li><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></li> <li><b>{VERIFICAÇÃO DA CONCILIAÇÃO}</b></li> <li><b>{VERIFICAÇÃO DA ORIGEM: ESTORNO}</b></li> <li><b>{VERIFICAÇÃO DA ORIGEM: LANÇAMENTO AUTOMÁTICO}</b></li> <li>(3) O sistema atualiza o status do lançamento para "CANCELADO".</li> </ul>
<b>Pós condições:</b> O lançamento deve estar cancelado.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> </ul>

(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.

Em **{VERIFICAÇÃO DA CONCILIAÇÃO}**, o sistema verifica se a data de conciliação é maior ou igual a data do lançamento que está sendo cancelado.

- (1) Caso a data de conciliação seja maior ou igual a data do lançamento, o sistema exibe um alerta para o usuário sobre este fato e não cancela o lançamento;
- (2) Caso a data de cancelamento é igual a data do lançamento, o sistema altera o status do lançamento para "CANCELADO";
- (3) Caso a data de cancelamento seja maior que a data do lançamento, o sistema alerta o usuário sobre isso e que se ele prosseguir o lançamento será cancelado e será gerado um lançamento de estorno (estorno +) na data do cancelamento;
- (4) O usuário prossegue com o cancelamento;
- (5) O sistema altera o status do lançamento para "CANCELADO" e cria um lançamento de estorno (estorno +) na data do cancelamento;

Em **{VERIFICAÇÃO DA ORIGEM: ESTORNO}**, o sistema verifica a origem do lançamento.

- (1) Caso o lançamento seja um estorno originado a partir do cancelamento de um outro lançamento, o sistema alertará o usuário que este lançamento será cancelado, mas o outro que originou este será reativado;
- (2) O usuário prossegue com o cancelamento;
- (3) O sistema verifica se a data do lançamento de origem é menor que a data da conciliação da conta;
- (4) O sistema altera o status do lançamento para "CANCELADO";
- (5) O sistema altera o status do lançamento de origem para "ATIVO";

Em **{VERIFICAÇÃO DA ORIGEM: LANÇAMENTO AUTOMÁTICO}**, o sistema verifica se o lançamento foi criado a partir de alguma rotina automática do sistema.

- (1) Caso o lançamento tenha sido gerado automaticamente pelo sistema, o sistema alertará o usuário sobre isso e orientará o mesmo a realizar o cancelamento do documento (fatura, contas a pagar, etc) que gerou este lançamento;

#### 7.2.6.5 Caso de Uso: Editar cadastro da conta (UC006.5)

<b>Caso de Uso:</b> Editar cadastro da conta
<b>ID:</b> UC006.5
<b>Resumo:</b> O usuário edita o cadastro da conta.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao formulário de cadastro com todos os campos já preenchidos. O único campo desabilitado é o saldo inicial;</li><li>(2) O usuário altera os campos desejados;</li></ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós condições:</b> O cadastro da conta deve estar alterado na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li><li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li><li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li><li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li></ol>

#### 7.2.6.6 Caso de Uso: Gerenciar cheques (UC006.6)

<b>Caso de Uso:</b> Visualizar cheques
--



<b>ID:</b> UC006.6
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia os cheques lançados no sistema.
<b>Atores principais:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: período da data do lançamento, período da data do pagamento e período da data da baixa. O campo de resultado é composto pelos campos: número do cheque, descrição, valor, data do lançamento e baixado. Cada registro terá os seguintes botões: sustar, reativar, baixar, cancelar baixa e excluir;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos;</li> <li>(3) O sistema realiza a busca dos registros conforme os filtros;</li> <li>(4) O sistema apresenta o resultado ao usuário;</li> </ol>
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> <p><b>S1. Sustar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema pergunta ao usuário se ele realmente quer sustar o cheque;</li> <li>(2) O usuário confirma;</li> <li>(3) O sistema altera o status do cheque para CANCELADO.</li> </ol> <p><b>S2. Reativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema pergunta ao usuário se ele realmente quer reativar o cheque;</li> <li>(2) O usuário confirma;</li> <li>(3) O sistema altera o status do cheque para LANÇADO;</li> </ol> <p><b>S3. Baixar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta um formulário com um campo para o usuário informar a data da baixa;</li> <li>(2) O usuário preenche o campo da data da baixa;</li> </ol> <p><b>{VERIFICAÇÃO DA CONCILIAÇÃO}</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(3) O sistema coloca a data que o usuário informou no campo da data do pagamento;</li> </ol> <p><b>S4. Cancelar baixa</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema pergunta ao usuário se ele realmente quer cancelar a baixa do cheque;</li> <li>(2) O usuário confirma;</li> </ol> <p><b>{VERIFICA DA CONCILIAÇÃO}</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(3) O sistema remove a data de pagamento;</li> </ol> <p><b>S5. Excluir</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema pergunta ao usuário se ele realmente quer excluir o cheque;</li> <li>(2) O usuário confirma;</li> <li>(3) O sistema exclui o registro do lançamento do cheque;</li> <li>(4) O sistema cancela a baixa da parcela que originou o cheque;</li> </ol>

#### 7.2.7 Caso de Uso: Gerenciar despesas (UC007)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar despesas
<b>ID:</b> Gerenciar despesas
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia as despesas.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta uma ao usuário um formulário com seguintes filtros: conta, data da emissão, tipo de despesa e status (QUITADO/NÃO QUITADO). Há um botão para o usuário</li> </ol>

<p>realizar o <b>cadastro de despesas</b> e outro para realizar o <b>cadastro do tipo de despesas</b>. O campo de resultado será composto pelos seguintes campos: código da despesa, data da emissão, descrição, vencimento da parcela mais antiga que está em aberto e valor dessa parcela. Cada registro terá os seguintes botões: <b>editar</b>, <b>cancelar</b>, visualizar e <b>baixar parcela</b>;</p> <p>(2) O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum;</p> <p>(3) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros;</p> <p>(4) O sistema apresenta o resultado;</p>
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p><b>S1. Visualizar</b></p> <p>(1) O sistema apresenta ao usuário o cadastro da despesa, mas com todos os campos desabilitados. Há um botão para o usuário habilitar a edição da despesa.</p>

#### 7.2.7.1 Caso de Uso: Cadastro do tipo de despesas (UC007.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastro do tipo de despesas
<b>ID:</b> UC007.1
<b>Resumo:</b> O usuário realiza o cadastro do tipo de despesa.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <p>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: código, descrição e observação. Esse formulário ao ser carregado sempre trará o primeiro registro e o campo código sempre estará desabilitado. Há um botão para o usuário adicionar um novo tipo de despesa;</p> <p>(2) O usuário clica no botão para adicionar um novo tipo de despesa;</p> <p>(3) Os campos são limpos e o campo código mostrará o código desse novo tipo de despesa que será gravado;</p> <p>(4) O usuário preenche os campos;</p> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p>
<b>Pós-condições:</b> O novo tipo de despesa deve constar na base de dados.
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <p>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</p> <p>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</p> <p>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</p> <p>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</p>

#### 7.2.7.2 Caso de Uso: Cadastro de despesa (UC007.2)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastro de despesas
<b>ID:</b> UC007.2
<b>Resumo:</b> O usuário cadastra uma despesa.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <p>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com seguintes campos: código da despesa, descrição, tipo de despesa (combobox que contém os tipos de despesa cadastrados) e valor total. Haverá um grid para o usuário registrar as parcelas dessa despesa. Os campos desse grid serão: número da parcela, vencimento original, vencimento real, valor, data do pagamento, meio de pagamento;</p> <p>(2) O usuário preenche os campos;</p> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p>

<b>Pós-condições:</b> A nova despesa deve constar na base de dados;
<b>Subfluxos:</b>  Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> , o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos. <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ol>

#### 7.2.7.3 Caso de Uso: Baixa da parcela da despesa (UC007.3)

<b>Caso de Uso:</b> Baixa da parcela da despesa
<b>ID:</b> UC007.3
<b>Resumo:</b> O usuário realiza a baixa da parcela da despesa.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: código da despesa, número da parcela, conta, vencimento original, vencimento real, valor pago, desconto, juros e data do pagamento. Os campos código da despesa, número da parcela, vencimento original, vencimento real e meio de pagamento (combobox com as opções BOLETO, DEPÓSITO, CHEQUE, TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA, DINHEIRO e CARTÃO DE DÉBITO), já são carregados pelo sistema;</li> <li>(2) O usuário preenche os demais campos;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(3) O usuário clica no botão de baixa;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DO SALDO}</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(4) O sistema altera o registro da parcela baixada para constar como pago;</li> <li>(5) O sistema realiza um lançamento no fluxo de caixa. Se o meio de pagamento for CHEQUE, o tipo de lançamento será CHEQUE. Se o meio de pagamento for diferente de CHEQUE, o tipo de lançamento será DÉBITO;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DA QUITAÇÃO}</b>
<b>Pós-condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b>  Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> , o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos. <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ol> Em <b>{VERIFICAÇÃO DO SALDO}</b> , o sistema alerta o usuário que o saldo da conta ficará negativo caso o tipo de conta for BANCO e continua no item 4 do fluxo de eventos principal. Caso o tipo de conta for CAIXA, o sistema alerta que o saldo da conta é insuficiente para realizar o pagamento. Em <b>{VERIFICAÇÃO DA QUITAÇÃO}</b> , o sistema verifica se há mais parcelas em aberto nessa despesa. <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Se não houve mais parcelas em aberto nessa despesa, o sistema altera o status da despesa para QUITADO.</li> </ol>

#### 7.2.7.4 Caso de Uso: Cancelar baixa da parcela da despesa (UC007.4)

<b>Caso de Uso:</b> Cancelar baixa da parcela da despesa
<b>ID:</b> UC007.4
<b>Resumo:</b> O usuário cancela a baixa da parcela da despesa.
<b>Atores primários:</b> Usuário

<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema alerta o usuário se ele realmente quer cancelar a baixa da parcela;</li> <li>(2) O usuário confirma o cancelamento;</li> <li>(3) O sistema apresenta ao usuário um formulário com um campo para o usuário digitar a data do cancelamento da baixa;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DA DATA DO CANCELAMENTO}</b> <b>{VERIFICAÇÃO DA DATA DE CONCILIAÇÃO}</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(4) Se a data informada é igual a data da baixa, o sistema irá perguntar ao usuário se ele deseja gerar estorno ou se deseja cancelar o lançamento do fluxo de caixa. Caso a data informada seja maior que a data da baixa, o sistema remove a data de pagamento da parcela e realiza um lançamento de estorno (+) no fluxo de caixa;</li> </ol>
<b>Pós-condições:</b> Os novos dados devem constar na base de dados e a parcela deve estar aberta.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DA DATA DO CANCELAMENTO}</b>, o sistema verifica se a data informada é menor que a data da baixa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema alerta o usuário que a data não pode ser menor que a data da baixa;</li> <li>(2) O usuário corrige a data;</li> <li>(3) Caso a data seja inválida, retornar para o passo 1.</li> </ol> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DA DATA DE CONCILIAÇÃO}</b>, o sistema verifica se a data de conciliação do banco/caixa é maior ou igual a data informada.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema alerta o usuário que a data de conciliação do banco/caixa é maior que a data informada e que por causa disso não poderá realizar nenhum lançamento nessa data.</li> </ol>

#### 7.2.7.5 Caso de Uso: Editar despesa (UC007.5)

<b>Caso de Uso:</b> Editar despesa
<b>ID:</b> UC007.5
<b>Resumo:</b> O usuário edita uma despesa.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao formulário de cadastro, porém com os campos já preenchidos. No grid de parcelas haverá em cada parcela baixada um botão para o usuário <b>cancelar a baixa</b>;</li> <li>(2) O usuário altera os campos necessários;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós-condições:</b> Os novos dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ol>

#### 7.2.7.6 Caso de Uso: Cancelar despesa (UC007.6)

<b>Caso de Uso:</b> Cancelar despesa
<b>ID:</b> UC007.6
<b>Resumo:</b> O usuário cancela uma despesa.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <b>{VERIFICAÇÃO DE PARCELAS PAGAS}</b> <b>(1)</b> O sistema altera o status da despesa para CANCELADO;
<b>Pós-condições:</b> A despesa deve estar com status CANCELADO.
<b>Subfluxos:</b>  Em <b>{VERIFICAÇÃO DE PARCELAS PAGAS}</b> , o sistema verifica se há alguma parcela paga. <b>(1)</b> O sistema alerta o usuário que para cancelar a despesa é necessário que todas as parcelas estejam em aberto.

#### 7.2.8 Caso de Uso: Gerenciar o faturamento (UC008)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar o faturamento
<b>ID:</b> UC008
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia o faturamento.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <b>(1)</b> O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes filtros: código da fatura, paciente, empresa, período de emissão, período de vencimento e status (QUITADO/NÃO QUITADO). Há um botão para o usuário realizar o <b>cadastro de uma fatura</b> . O campo de resultado será composto pelos seguintes campos: código da fatura, paciente/empresa, data da emissão, data do vencimento da parcela mais antiga que está aberta e valor dessa parcela. Cada registro terá os seguintes botões: <b>editar</b> , <b>cancelar</b> , <b>baixar</b> e visualizar; <b>(2)</b> O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum; <b>(3)</b> O sistema realiza a busca dados de acordo com os filtros; <b>(4)</b> O sistema apresenta o resultado.
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b>  <b>S1. Visualizar</b> <b>(1)</b> O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao do cadastro da fatura, porém com todos os campos preenchidos e desabilitados.

##### 7.2.8.1 Caso de Uso: Cadastrar fatura (UC008.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastrar fatura
<b>ID:</b> UC008.1
<b>Resumo:</b> O usuário registra uma fatura.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <b>(1)</b> O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: fatura para (combobox com as opções PACIENTE, EMPRESA e CONVÊNIO), paciente, empresa, convênio e valor. Há um grid para o usuário registrar as parcelas da fatura; <b>(2)</b> O usuário preenche os campos; <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós-condições:</b> Os dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b>

Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> , o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.
(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;
(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;
(3) O usuário corrige os dados incorretos;
(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.

#### 7.2.8.2 Caso de Uso: Editar fatura (UC008.2)

<b>Caso de Uso:</b> Editar fatura
<b>ID:</b> UC008.2
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao do cadastro da fatura, mas com os campos já preenchidos e habilitados para edição. No grid das parcelas, cada parcela já baixada terá a opções de <b>cancelar baixa</b>;</li> <li>(2) O usuário altera os campos desejados;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós-condições:</b> Os novos dados devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ol>

#### 7.2.8.3 Caso de Uso: Baixar parcela da fatura (UC008.3)

<b>Caso de Uso:</b> Baixar parcela da fatura
<b>ID:</b> UC008.3
<b>Resumo:</b> O usuário baixa uma parcela da fatura.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: código da fatura, número da parcela, conta, vencimento original, vencimento real, valor pago, desconto, juros e data do pagamento. Os campos código da fatura, número da parcela, vencimento original, vencimento real e meio de pagamento (combobox com as opções BOLETO, DEPÓSITO, CHEQUE e TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA), já são carregados pelo sistema;</li> <li>(2) O usuário preenche os demais campos;</li> </ol> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(3) O usuário clica no botão de baixa;</li> <li>(4) O sistema altera o registro da parcela baixada para constar como pago;</li> <li>(5) O sistema realiza um lançamento de crédito no fluxo de caixa;</li> </ol> <b>(VERIFICAÇÃO DA QUITAÇÃO)</b>
<b>Pós-condições:</b> A parcela da fatura deve constar como baixada.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>(VERIFICAÇÃO DA QUITAÇÃO)</b>, o sistema verifica se há mais parcelas em aberto nessa despesa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Se não houve mais parcelas em aberto nessa fatura, o sistema altera o status da fatura para QUITADO.</li> </ol>

#### 7.2.8.4 Caso de Uso: Cancelar a baixa da parcela da fatura (UC008.4)

<b>Caso de Uso:</b> Cancelar a baixa da parcela da fatura
<b>ID:</b> UC008.4
<b>Resumo:</b> O usuário cancela a baixa da parcela da fatura.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema alerta o usuário se ele realmente quer cancelar a baixa da parcela;</li> <li>(2) O usuário confirma o cancelamento;</li> <li>(3) O sistema apresenta ao usuário um formulário com um campo para o usuário digitar a data do cancelamento da baixa;</li> </ol> <p><b>{VERIFICAÇÃO DA DATA DO CANCELAMENTO}</b></p> <p><b>{VERIFICAÇÃO DA DATA DE CONCILIAÇÃO}</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(4) Se a data informada é igual a data da baixa, o sistema irá perguntar ao usuário se ele deseja gerar estorno ou se deseja cancelar o lançamento do fluxo de caixa. Caso a data informada seja maior que a data da baixa, o sistema remove a data de pagamento da parcela e realiza um lançamento de estorno (-) no fluxo de caixa;</li> </ol>
<b>Pós-condições:</b> A parcela deve constar como aberta.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DA DATA DO CANCELAMENTO}</b>, o sistema verifica se a data informada é menor que a data da baixa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema alerta o usuário que a data não pode ser menor que a data da baixa;</li> <li>(2) O usuário corrige a data;</li> <li>(3) Caso a data seja inválida, retornar para o passo 1.</li> </ol> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DA DATA DE CONCILIAÇÃO}</b>, o sistema verifica se a data de conciliação do banco/caixa é maior ou igual a data informada.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema alerta o usuário que a data de conciliação do banco/caixa é maior que a data informada e que por causa disso não poderá realizar nenhum lançamento nessa data.</li> </ol>

#### 7.2.8.5 Caso de Uso: Cancelar fatura (UC008.5)

<b>Caso de Uso:</b> Cancelar fatura
<b>ID:</b> UC008.5
<b>Resumo:</b> O usuário cancela a fatura.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE PARCELAS PAGAS}</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema altera o status da fatura para CANCELADO;</li> </ol>
<b>Pós-condições:</b> A fatura deve estar com status CANCELADO.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE PARCELAS PAGAS}</b>, o sistema verifica se há alguma parcela paga.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema alerta o usuário que para cancelar a fatura é necessário que todas as parcelas estejam em aberto.</li> </ol>

#### 7.2.9 Caso de Uso: Gerenciar cadastro de Empresas (UC009)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar cadastro de Empresas
--

<b>ID:</b> UC009
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia o cadastro de empresas.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundário:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes filtros: IE (inscrição estadual), UF, CNPJ, Nome Fantasia, Razão Social, data do cadastro e status (Ativo ou Inativo). Haverá um botão para o usuário realizar o <b>cadastro</b> de uma nova empresa. O campo de resultado terá os seguintes campos: CNPJ, Nome Fantasia, Razão Social, IE, nome para contato, telefone e data do cadastro. Cada registro do resultado terá os seguintes botões: editar, visualizar e ativar/inativar;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos desejados ou nenhum;</li> <li>(3) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros;</li> <li>(4) O sistema apresenta o resultado.</li> </ol>
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> <p><b>S1. Editar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao do cadastro com a adição do campo de status e de código da empresa no sistema. Os demais campos estarão preenchidos com os respectivos dados e habilitados para edição;</li> <li>(2) O usuário altera os campos desejados;</li> </ol> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(3) O sistema salva as alterações no cadastro da empresa.</li> </ol> <p><b>S2. Visualizar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta o mesmo formulário de edição, porém todos os campos estarão desabilitados. Todos os campos estarão preenchidos com respectivos dados. Haverá um botão para habilitar a edição dos campos;</li> </ol> <p><b>S3. Ativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema altera o status do cadastro da empresa para “Ativo”.</li> </ol> <p><b>S4. Inativar</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema altera o status do cadastro da empresa para (Inativo).</li> </ol> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ol>

#### 7.2.9.1 Caso de Uso: Cadastro de Empresa (UC009.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastro de Empresa
<b>ID:</b> UC009.1
<b>Resumo:</b> O usuário cadastra uma nova empresa.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: CNPJ, Razão Social, Nome Fantasia, IE, IM (inscrição municipal), CEP, Endereço, número do logradouro, complemento, bairro, cidade, UF, telefone 1, telefone 2, e-mail, nome para contato, telefone do contato, celular do contato, e-mail do contato e observações;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos;</li> </ol> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p>



<b>Pós-condições:</b> O novo registro deve constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b>  Em {VERIFICAÇÃO DE DADOS}, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos. <ul style="list-style-type: none"> <li>(5) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(6) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(7) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(8) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ul>

#### 7.2.10 Caso de Uso: Gerenciar cadastro de funcionários de empresas (UC010)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar cadastro de funcionários de empresas
<b>ID:</b> UC010
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia o cadastro de funcionários de empresas.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes filtros: nome, CPF, RG, nome fantasia da empresa, razão social da empresa e CNPJ da empresa. Haverá um botão para o usuário <b>cadastar</b> um novo funcionário. O campo de resultado será composto pelos seguintes campos: nome, CPF, RG, nome fantasia da empresa e CNPJ da empresa. Cada registro terá os seguintes botões: editar, visualizar, excluir e ativar/inativar;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos desejados ou nenhum;</li> <li>(3) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros;</li> <li>(4) O sistema apresenta o resultado.</li> </ul>
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b>  <b>S1. Editar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao de cadastro com a adição dos campos de código do funcionário no sistema e status (Ativo ou Inativo). Todos os campos já estarão preenchidos. Haverá um botão para o usuário visualizar ;</li> <li>(2) O usuário altera os campos desejados;</li> </ul> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(3) O sistema salva as alterações.</li> </ul> <b>S2. Visualizar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta o mesmo formulário de edição, porém todos os campos estão desabilitados. Haverá um botão para o usuário habilitar a edição dos campos.</li> </ul> <b>S3. Ativar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema altera o status do cadastro para “Ativo”.</li> </ul> <b>S4. Inativar</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema altera o status do cadastro para “Inativo”.</li> </ul> <b>S5. Excluir</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema verifica se há algum registro de consulta associado ao funcionário. Se houver, o sistema alerta o usuário sobre isso e que não pode realizar a exclusão do cadastro. Caso contrário, seguir com o passo 2;</li> <li>(2) O sistema exclui o registro da base de dados.</li> </ul> Em {VERIFICAÇÃO DE DADOS}, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos. <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> </ul>

- (2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;
- (3) O usuário corrige os dados incorretos;
- (4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.

#### 7.2.10.1 Caso de Uso: Cadastrar funcionário de empresa (UC010.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastrar funcionário de empresa
<b>ID:</b> UC010.1
<b>Resumo:</b> O usuário cadastra um funcionário de empresa.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: nome completo, CPF, RG, empresa, data de nascimento, CEP, endereço, número do logradouro, complemento, bairro, cidade, UF, telefone fixo, celular e e-mail;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos;</li> </ul> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós-condições:</b> O novo registro deve constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ul>

#### 7.2.11 Caso de Uso: Gerar relatórios (UC011)

<b>Caso de Uso:</b> Gerar relatórios
<b>ID:</b> UC011
<b>Resumo:</b> O usuário tira relatórios do sistema.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário todos os relatórios que podem ser tirados no sistema. Esses relatórios são os mesmos que o usuário poderá tirar nos gerenciadores e nas telas de cadastro;</li> <li>(2) O usuário seleciona um relatório;</li> <li>(3) O sistema apresenta os filtros do relatório selecionado;</li> <li>(4) O usuário preenche os campos;</li> <li>(5) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros;</li> <li>(6) O sistema apresenta o relatório.</li> </ul>
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<b>Subfluxos:</b> Nenhum

#### 7.2.12 Caso de Uso: Gerenciar pedidos de guias (UC012)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar pedidos de guias
<b>ID:</b> UC012
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia os pedidos de guias.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes filtros: convênio, ano e mês. O campo de resultado será composto pelos seguintes campos: convênio, quantidade de guias</li> </ul>

<p>necessárias por mês, quantidades de guias solicitadas neste mês, quantidade de guias que faltam solicitar neste mês e quantidade de pedidos cancelados neste mês. Cada registro terá os seguintes botões: cancelar pedidos e <b>registrar pedidos</b>;</p> <p>(2) O usuário preenche os filtros ou nenhum;</p> <p>(3) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros;</p> <p>(4) O sistema apresenta o resultado.</p>
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p><b>S1. Cancelar pedidos</b></p> <p>(1) O sistema apresenta todos pedidos feitos para o convênio naquele mês. Cada registro terá um check box para usuário selecionar o pedido que deverá ser cancelado. Haverá um check box para selecionar todos os pedidos;</p> <p>(2) O usuário seleciona os pedidos que devem ser cancelados e confirma;</p> <p>(3) O sistema cancela os pedidos selecionados.</p>

#### 7.2.12.1 Caso de Uso: Registrar pedidos de guias (UC012.1)

<b>Caso de Uso:</b> Registros pedidos de guias
<b>ID:</b> UC012.1
<b>Resumo:</b> O usuário registra os pedidos de guias, feitos no mês.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <p>(1) O sistema apresenta um formulário com os seguintes filtros: convênio e nome do paciente. O campo de resultado será composto pelos seguintes campos: paciente, convênio e um check box para confirmar o registro do pedido. Haverá um botão para o sistema selecionar todos os registros;</p> <p>(2) O usuário seleciona os pedidos e confirma.</p>
<b>Pós-condições:</b> Os registros dos pedidos de guias devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> Nenhum

#### 7.2.13 Caso de Uso: Gerenciar usuários (UC013)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar usuários
<b>ID:</b> UC013
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia os usuários registrados no sistema.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <p>(1) O sistema apresenta um formulário com os seguintes filtros: nome, login, departamento, nível de acesso (funcionário/supervisor) e status (ativo/inativo). O campo resultado será composto pelos seguintes campos: login, nível de acesso, nome, departamento e status. Haverá os seguintes botões em cada registro: editar, ativar/inativar e <b>alterar acessos</b>. Há um botão para <b>cadastrar</b> um novo usuário. O campo de resultado é preenchido com todos os registros de usuários ativos;</p> <p>(2) O usuário preenche os filtros ou nenhum;</p> <p>(3) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros utilizados;</p> <p>(4) O sistema apresenta o resultado.</p>
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p><b>S1. Editar cadastro de usuário</b></p> <p>(1) O sistema apresenta um formulário semelhante ao do cadastro de usuário, com a adição do botão de status (ATIVO/INATIVO). Todos os campos estarão habilitados para edição;</p>

- (2) O usuário altera as informações necessárias;
- (3) O sistema salva as alterações feitas.

### **S2. Ativar cadastro de usuário**

- (1) O sistema altera o status do usuário para ATIVO.

### **S3. Inativar cadastro de usuário**

- (1) O sistema altera o status do usuário para INATIVO.

#### 7.2.13.1 Caso de Uso: Cadastrar usuário (UC013.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastrar usuário
<b>ID:</b> UC013.1
<b>Resumo:</b> O usuário cadastra um novo usuário.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta um formulário com os seguintes campos: Nome completo, login, departamento e um combo box com as opções FUNCIONÁRIO e SUPERVISOR;</li> <li>(2) O usuário preenche os campos;</li> </ul> <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>
<b>Pós-condições:</b> O novo usuário deve constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</li> <li>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</li> <li>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</li> <li>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</li> </ul>

#### 7.2.13.2 Caso de Uso: Alterar acessos (UC013.2)

<b>Caso de Uso:</b> Alterar acessos
<b>ID:</b> UC013.2
<b>Resumo:</b> O usuário altera os acessos de outro usuário que não seja supervisor.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) O sistema apresenta um formulário com os módulos do sistema listados em forma de Check box, onde os módulos marcados o usuário terá acesso e os desmarcados, não;</li> <li>(2) O usuário marca/desmarca os módulos;</li> <li>(3) O sistema salva as alterações.</li> </ul>
<b>Pós-condições:</b> As alterações devem constar na base de dados.
<b>Subfluxos:</b> Nenhum

#### 7.2.14 Caso de Uso: Gerenciar cadastro de profissionais (UC014)

<b>Caso de Uso:</b> Gerenciar cadastro de profissionais
<b>ID:</b> UC014
<b>Resumo:</b> O usuário gerencia os cadastros de profissionais.
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<b>Fluxo de eventos principal:</b>

<p>(1) O sistema apresenta um formulário com os seguintes filtros: nome, RG, CPF, CRP e ativo/inativo. O campo de resultado será composto pelos seguintes campos: nome, CPF, RG e CRP. Cada registro do campo de busca terá os seguintes botões: ativar/inativar e editar. Haverá um botão para o usuário realizar o <b>cadastro</b> de um novo profissional. Ao acessar a tela, o sistema realiza automaticamente a busca de todos os profissionais que estão ativos;</p> <p>(2) O usuário preenche os filtros desejados;</p> <p>(3) O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros;</p> <p>(4) O sistema apresenta o resultado.</p>
<b>Pós-condições:</b> Nenhum
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p><b>S1. Ativar</b></p> <p>(1) O sistema altera o status do profissional para ATIVO.</p> <p><b>S2. Inativar</b></p> <p>(1) O sistema verifica se há algum agendamento para o profissional. Se encontrar o sistema alerta que se prosseguir com a inativação os agendamentos serão cancelados;</p> <p>(2) O usuário confirma o cancelamento dos agendamentos;</p> <p>(3) O sistema cancela todos os agendamentos do profissional;</p> <p>(4) O sistema altera o status do profissional para INATIVO.</p> <p><b>S3. Editar</b></p> <p>(1) O sistema apresenta um formulário semelhante ao formulário de cadastro, mas com todos os campos já preenchidos e habilitados para edição;</p> <p>(2) O usuário altera as informações desejadas;</p> <p>(3) O sistema salva as alterações.</p>

#### 7.2.14.1 Caso de Uso: Cadastrar profissional (UC014.1)

<b>Caso de Uso:</b> Cadastrar profissional
<b>ID:</b> UC014.1
<b>Resumo:</b> O usuário realiza o cadastro do profissional
<b>Atores primários:</b> Usuário
<b>Atores secundários:</b> Nenhum
<p><b>Fluxo de eventos principal:</b></p> <p>(1) O sistema apresenta um formulário com os seguintes campos: nome completo, RG, CPF, CRP, endereço, número, complemento, bairro, cidade, UF, telefone 1, telefone 2, celular 1, celular 2, e-mail e observação;</p> <p>(2) O sistema preenche os campos;</p> <p><b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b></p>
<b>Pós-condições:</b> O novo registro deve constar na base de dados.
<p><b>Subfluxos:</b></p> <p>Em <b>{VERIFICAÇÃO DE DADOS}</b>, o sistema aponta os dados incorretos e orienta o usuário para correção dos mesmos.</p> <p>(1) O sistema deixa os campos incorretos em evidência;</p> <p>(2) O sistema orienta o usuário a corrigir os campos incorretos através de mensagem;</p> <p>(3) O usuário corrige os dados incorretos;</p> <p>(4) Caso algum dado esteja incorreto, retornar para o passo 1.</p>