SISTEMA PARA CONTROLE DE CLÍNICA DE PSICOLOGIA

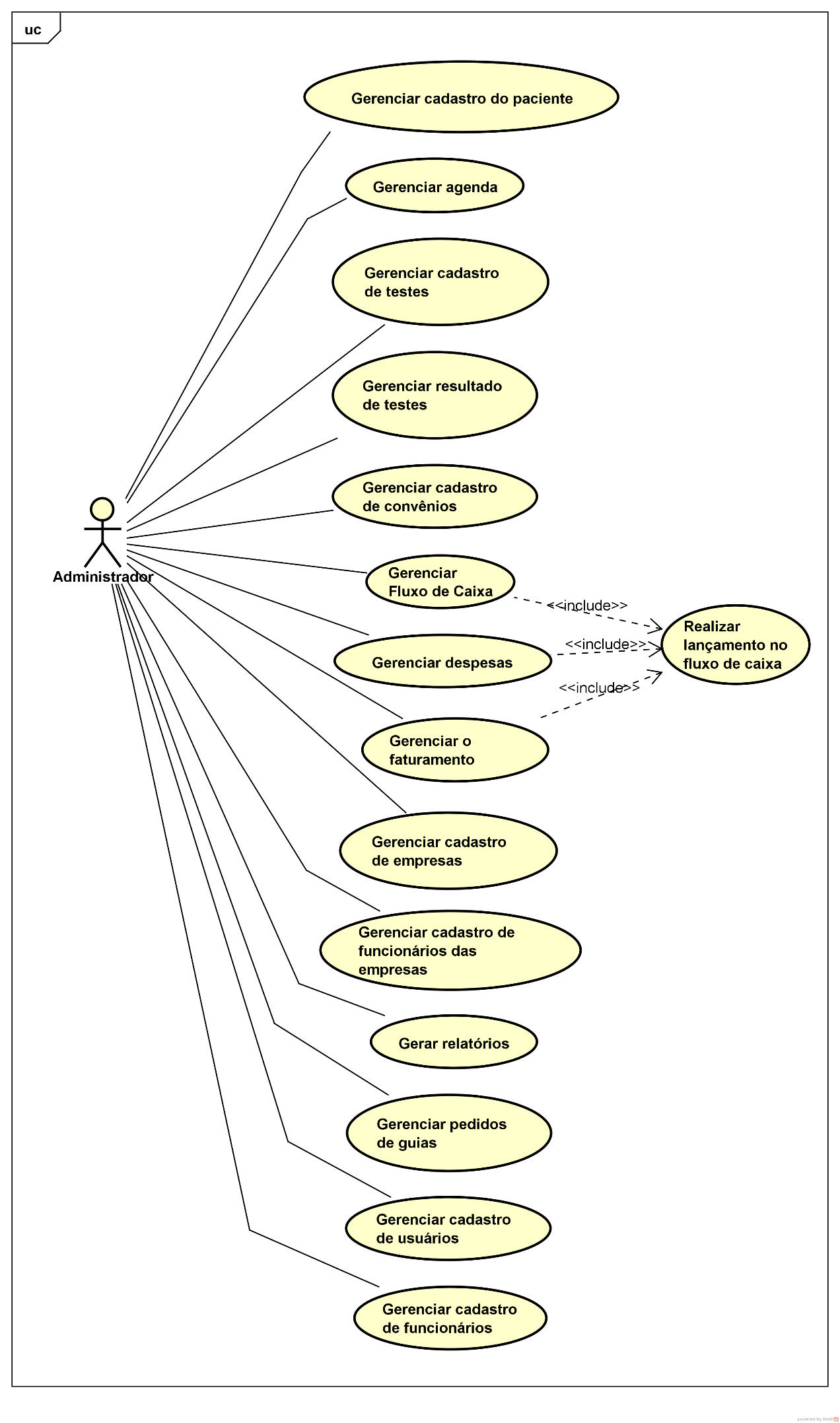
1. **OBJETIVOS:**
2. **IDEIAS GERAIS:**
3. Gerenciar cadastro de pacientes;
4. Gerenciar agenda de atendimentos;
5. Gerenciar agenda de compromissos;
6. Gerenciar cadastro de testes;
7. Gerenciar resultado de testes;
8. Gerenciar cadastro de convênios;
9. Gerenciar faturamento;
10. Gerar relatórios;
11. Gerenciar cadastro de usuários;
12. Gerenciar cadastro de empresas parceiras;
13. Gerenciar o cadastro de funcionários de empresas parceiras;
14. Gerenciar despesas;
15. Gerenciar pedidos de guias;
16. O sistema deve exigir que o usuário utilize um login e senha para utilizar;
17. **REQUISITOS FUNCIONAIS:**
18. O sistema deve permitir o cadastro do paciente;
19. O sistema deve permitir a atualização do cadastro do paciente;
20. O sistema deve criar uma agenda de atendimento para cada operador, exceto para a recepcionista;
21. O sistema deve criar uma agenda de compromissos para todos os operadores;
22. O sistema deve permitir o registro de atendimento na agenda de atendimentos;
23. O sistema deve permitir a remoção de atendimento na agenda de atendimentos;
24. O sistema deve permitir a alteração da data e horário do atendimento na agenda de atendimentos;
25. O sistema deve permitir o registro do compromisso na agenda de compromissos;
26. O sistema deve permitir a remoção do compromisso da agenda de compromissos;
27. O sistema deve permitir a alteração da data e horário do compromisso na agenda de compromissos;
28. O sistema deve permitir o cadastro de teste psicológico;
29. O sistema deve permitir a inativação de teste psicológico;
30. O sistema deve permitir a exclusão de teste psicológico;
31. O sistema deve permitir a atualização do cadastro do teste psicológico;
32. O sistema deve permitir o registro do resultado do teste psicológico do paciente;
33. O sistema deve permitir a atualização do resultado do teste psicológico;
34. O sistema deve permitir a exclusão do registro do resultado do teste psicológico;
35. O sistema deve permitir o cadastro do convênio;
36. O sistema deve permitir a inativação de cadastro do convênio;
37. O sistema deve permitir a atualização do cadastro do convênio;
38. O sistema deve permitir o registro do lançamento do faturamento do paciente particular;
39. O sistema deve permitir a exclusão do lançamento do faturamento do paciente particular;
40. O sistema deve permitir o registro do lançamento do faturamento do convênio;
41. O sistema deve permitir a exclusão do registro do lançamento do faturamento do convênio;
42. O sistema deve permitir o lançamento de despesas;
43. O sistema deve permitir a exclusão do lançamento de despesas;
44. O sistema deve permitir que o operador com status administrador cadastre um novo operador;
45. O sistema deve permitir que o operador com status administrador atualize o cadastro de qualquer operador;
46. O sistema deve permitir que o operador com status administrador inative qualquer operador;
47. O sistema deve exigir que seja cadastrado uma senha no cadastro do operador no momento do cadastramento do novo operador;
48. O sistema deve exigir que o operador realize a troca da senha quando logar pela primeira vez;
49. O sistema deve permitir que o operador com status administrador defina quais funcionalidades (telas e ações) e relatórios que os outros operadores terão acesso;
50. O sistema deve exigir a senha de um operador com status administrador para realizar qualquer acesso ou ação que o operador não possua acesso;
51. O sistema deve registrar em um log qualquer cadastro, atualização, exclusão e inativação;
52. O sistema deve registrar todos os logins, registrando data, hora e operador;
53. 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;
54. O sistema deve permitir o cadastro de empresas parceiras;
55. O sistema deve permitir a atualização do cadastro de empresas parceiras;
56. O sistema deve permitir a inativação do cadastro de empresas parceiras;
57. O sistema deve permitir o cadastro do funcionário da empresa parceira;
58. O sistema deve permitir a atualização do cadastro do funcionário da empresa parceira;
59. O sistema deve permitir a inativação do cadastro do funcionário da empresa parceira;
60. O sistema deve permitir o registro de pedidos de guias do convênio;
61. O sistema deve mostrar quantas guias e de quais convênios não foram gerados pedidos;
62. O sistema deve permitir a geração do relatório de pacientes cadastrados;
63. O sistema deve permitir a geração do relatório atendimentos agendados;
64. **REQUISITOS DE DOMÍNIO (REGRAS DE NEGÓCIO):**
65. **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 desenvolvimento 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;

1. REQUISITOS OPERACIONAIS
2. REQUISITOS DE USABILIDADE
3. **QUESTIONÁRIO**
4. Quais fatores que influenciam na quantidade de guias necessárias para cada paciente? **RESPOSTA:**
5. Quais dados eu preciso para cadastrar um paciente? **RESPOSTA:**
6. No cadastro do paciente há algum campo NÃO obrigatório? Se sim, qual? **RESPOSTA:**
7. Quais dados eu preciso para cadastrar uma empresa parceira? **RESPOSTA:**
8. No cadastro da empresa parceira há algum campo NÃO obrigatório? Se sim, qual? **RESPOSTA:**
9. Quais dados eu preciso para cadastrar um funcionário de uma empresa parceira? **RESPOSTA:**
10. No cadastro do funcionário de uma empresa parceira há algum campo NÃO obrigatório? Se sim, qual? **RESPOSTA:**
11. Há diferenças entre um funcionário de uma empresa parceira e um paciente, em termos de cadastro? **RESPOSTA:**
12. Quais campos a agenda de atendimento precisa ter? **RESPOSTA:**
13. Quais campos a agenda de compromissos precisa ter? **RESPOSTA:**
14. Quais campos precisa ter o teste psicológico? **RESPOSTA:**
15. Quais campos precisa ter o resultado do teste psicológico? **RESPOSTA:**
16. O resultado do teste psicológico pode visto por quais operadores (secretárias, psicólogos e administrador)? **RESPOSTA:**
17. O resultado do teste feito por um psicólogo pode ser visto por outro psicólogo? **RESPOSTA:**
18. Quais campo precisa ter o cadastro do convênio? **RESPOSTA:**
19. No cadastro do convênio há algum campo não obrigatório? **RESPOSTA:**
20. Como deverá ser o lançamento de faturamento? O operador seleciona um paciente/convênio/empresa, informa o valor recebido e quando recebeu? **RESPOSTA:**
21. Como deverá ser o lançamento de despesas? O operador informa a descrição da despesa, o valor pago e quando pagou? **RESPOSTA:**
22. Quais campos precisa ter o cadastro de operadores? **RESPOSTA:**
23. No cadastro de operadores há algum campo NÃO obrigatório? **RESPOSTA:**
24. 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:**
25. **Modelo de Casos de Uso**
    1. Diagrama de Casos de Uso



* 1. Documentação dos Casos de Uso
     1. Caso de uso: Gerenciar cadastro do paciente (ID: UC001)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar cadastro do paciente |
| **ID:** UC001 |
| **Resumo:** O usuário gerencia os cadastros de pacientes. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 **cadastrar** um novo paciente; 2. O usuário preenche os campos desejados ou nenhum e clicar no botão de busca; 3. O sistema realiza a busca de registros de acordo com os filtros; 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: **editar,** ativar, inativar e **visualizar**. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Ativar***   1. O sistema altera o status do paciente para ATIVO.   ***S2. Inativar***   1. O sistema altera o status do paciente para INATIVO. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastrar paciente (ID: UC001.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastrar paciente |
| **ID:** UC001.1 |
| **Resumo:** O usuário cadastra o paciente. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:**   1. Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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; |

* + - 1. Caso de Uso: Editar cadastro do paciente (ID: UC001.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Editar cadastro do paciente |
| **ID:** UC001.2 |
| **Resumo:** O usuário edita o cadastro do paciente. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário altera os dados necessários;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O sistema registra na base de dados os campos alterados, indicando como eram os dados antes da alteração e pós alteração. |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados; |
| **Subfluxos:**  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; |

* + - 1. Caso de Uso: Visualizar cadastro do paciente (UC001.3)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Visualizar cadastro do paciente |
| **ID:** UC001.3 |
| **Resumo:** O usuário visualiza o cadastro do paciente. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:** Nenhum |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar agenda (UC002)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar agenda |
| **ID:** UC002 |
| **Resumo:** O usuário gerencia os agendamentos. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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: **editar**, cancelar/reativar e finalizar/cancelar finalização. Há também um botão para **registrar** um agendamento de atendimento; 2. O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca de registros de acordo com os filtros; 4. O sistema apresenta os resultados encontrados. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***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}**   1. 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. |

* + - 1. Caso de Uso: Registrar agendamento (UC002.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Registrar agendamento |
| **ID:** UC002.1 |
| **Resumo:** O usuário registra um agendamento. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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; |

* + - 1. Caso de Uso: Editar agendamento (UC002.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Editar agendamento |
| **ID:** UC002.2 |
| **Resumo:** O usuário edita um agendamento |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário altera os dados necessários;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O sistema registra na base de dados os campos alterados, indicando como eram os dados antes da alteração e pós alteração. |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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; |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar cadastro de testes (UC003)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar cadastro de testes |
| **ID:** UC003 |
| **Resumo:** O usuário gerencia os cadastros de testes |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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: **editar**, ativar, inativar e **visualizar**. Há também um botão para **cadastrar** um teste. 2. O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros utilizados; 4. O sistema apresenta os testes encontrados. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Ativar***   1. O usuário clica no botão “Ativar”; 2. O sistema altera o status do teste para ATIVO.   ***S2. Inativar***   1. O usuário clica no botão “Inativar”; 2. O sistema altera o status do teste para INATIVO. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastrar teste (UC003.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastrar teste |
| **ID:** UC003.1 |
| **Resumo:** O usuário cadastra um teste |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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. 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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; |

* + - 1. Caso de Uso: Editar teste (UC003.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Editar teste |
| **ID:** UC003.2 |
| **Resumo:** O usuário edita o teste. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário altera os dados necessários;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O sistema registra na base de dados os campos alterados, indicando como eram os dados antes da alteração e pós alteração. |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos**  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; |

* + - 1. Caso de Uso: Visualizar cadastro de teste (UC003.3)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Visualizar cadastro de teste |
| **ID:** UC003.3 |
| **Resumo:** O usuário visualiza o cadastro do teste. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:** Nenhum |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar resultado de testes (UC004)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar resultado de testes |
| **ID:** UC004 |
| **Resumo:** O usuário gerencia resultado dos testes |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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: **visualizar**, finalizar/cancelar finalização, **editar** e cancelar/reativar; 2. O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros utilizados; 4. O sistema apresenta os testes encontrados. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Finalizar***   1. O usuário clica no botão “Finalizar”; 2. O sistema altera o status de finalização para FINALIZADO.   ***S2. Cancelar finalização***   1. O usuário clica no botão “Cancelar finalização”; 2. O sistema altera o status de finalização para NÃO FINALIZADO.   ***S3. Cancelar***   1. O usuário clica no botão “Cancelar” 2. O sistema altera o status para CANCELADO;   ***S4. Reativar***   1. O usuário clica no botão “Reativar”;   **{VERIFICAÇÃO DA RELAÇÃO AGENDAMENTO-TESTE}**   1. O sistema altera o status de ativação para CONFIRMADO.   Em **{VERIFICAÇÃO DA RELAÇÃO AGENDAMENTO-TESTE}**, caso o agendamento desse teste não está com o status CONFIRMADO, o sistema irá alertar o usuário.   1. O sistema apresenta ao usuário uma caixa de diálogo informando o motivo da impossibilidade da realização. 2. O sistema não altera o status de ativação. |

* + - 1. Caso de Uso: Registrar teste (UC004.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Registrar teste |
| **ID:** UC004.1 |
| **Resumo:** O usuário registra um teste que será realizado em um agendamento. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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; |

* + - 1. Caso de Uso: Visualizar resultado do teste (UC004.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Visualizar resultado do teste |
| **ID:** UC004.2 |
| **Resumo:** O usuário visualiza o resultado do teste realizado |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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/reativar o teste. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:** Nenhum |

* + - 1. Caso de Uso: Editar resultado do teste (UC004.3)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Editar resultado do teste |
| **ID:** UC004.3 |
| **Resumo:** O usuário edita o resultado do teste |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| 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/reativar o teste; 2. O usuário edita as informações desejadas;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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; |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar cadastro de convênios (UC005)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar cadastro de convênios |
| **ID:** UC005 |
| **Resumo:** O usuário gerencia o cadastro de convênios. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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: **visualizar**, **editar**, ativar e inativar; 2. O usuário preenche os filtros ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca de acordo com os filtros utilizados; 4. O sistema apresenta registros encontrados. |
| **Pós condições:** Nenhum. |
| **Subfluxos:**  ***S1. Ativar***   1. O usuário clicar no botão “Ativar”; 2. O sistema altera o status do convênio de “INATIVO” para “ATIVO”.   ***S2. Inativar***   1. O usuário clica no botão “Inativar”; 2. O sistema altera o status do convênio de “ATIVO” para “INATIVO”. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastrar convênio (UC005.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastrar convênio |
| **ID:** UC005.1 |
| **Resumo:** O usuário cadastra um convênio. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: CNPJ, Razão Social, Nome Fantasia, observação e valor por consulta; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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; |

* + - 1. Caso de Uso: Visualizar cadastro do convênio (UC005.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Visualizar cadastro do convênio |
| **ID:** UC005.2 |
| **Resumo:** O usuário visualiza o cadastro do convênio. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:** Nenhum |

* + - 1. Caso de Uso: Editar cadastro do convênio (UC005.3)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Editar cadastro do convênio |
| **ID:** UC005.3 |
| **Resumo:** O usuário edita o cadastro do convênio. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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”; 2. O usuário editar os campos desejados ou nenhum;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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; |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar fluxo de caixa (UC006)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar fluxo de caixa |
| **ID:** UC006 |
| **Resumo:** O usuário gerencia o fluxo de caixa |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema apresenta ao usuário um formulário com o seguinte filtro: tipo de conta (banco/caixa/ambos). Há um botão para realizar o **cadastro de conta**. 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: **realizar lançamento**, **visualizar extrato**, **gerenciar cheques**, **cancelar lançamento**, **editar**, conciliar, ativar e inativar; 2. O usuário preenche o campo de filtro ou não; 3. O sistema realiza a busca de registros de acordo com o filtro; 4. O sistema apresenta os resultados. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Conciliar***   1. O usuário clicar no botão “Conciliar”; 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;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O sistema atualiza a data de conciliação da conta.   ***S2. Ativar***   1. O usuário clica no botão “Ativar”; 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; |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastrar conta (UC006.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastrar conta |
| **ID:** UC006.1 |
| **Resumo:** O usuário cadastra uma conta. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: tipo (banco/caixa), nome da conta, descrição e saldo inicial; 2. O usuário preenche os campos.   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** As informações devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Realizar lançamento (UC006.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Realizar lançamento |
| **ID:** UC006.2 |
| **Resumo:** O usuário realiza lançamentos de entrada e saída na conta. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** O lançamento deve constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Visualizar extrato (UC006.3)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Visualizar extrato |
| **ID:** UC006.3 |
| **Resumo:** O usuário visualiza o extrato da conta. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema apresenta um formulário com dois campos: data de início, data fim e mostrar lançamentos cancelados; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O sistema realiza a busca de lançamentos dentro do período informado; 2. 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. |
| **Pós condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Cancelar lançamento (UC006.4)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cancelar lançamento |
| **ID:** UC006.4 |
| **Resumo:** O usuário cancela um lançamento na conta. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema apresenta ao usuário um formulário com os seguintes campos: código do lançamento, tipo de lançamento e data do cancelamento; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**  **{VERIFICAÇÃO DA CONCILIAÇÃO}**  **{VERIFICAÇÃO DA ORIGEM: ESTORNO}**  **{VERIFICAÇÃO DA ORIGEM: LANÇAMENTO AUTOMÁTICO}**   1. O sistema atualiza o status do lançamento para “CANCELADO”. |
| **Pós condições:** O lançamento deve estar cancelado. |
| **Subfluxos:**  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.   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 do cancelamento do documento (fatura, contas a pagar, etc) que gerou este lançamento; |

* + - 1. Caso de Uso: Editar cadastro da conta (UC006.5)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Editar cadastro da conta |
| **ID:** UC006.5 |
| **Resumo:** O usuário edita o cadastro da conta. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário altera os campos desejados;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós condições:** O cadastro da conta deve estar alterado na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Gerenciar cheques (UC006.6)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Visualizar cheques |
| **ID:** UC006.6 |
| **Resumo:** O usuário gerencia os cheques lançados no sistema. |
| **Atores principais:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os campos; 3. O sistema realiza a busca dos registros conforme os filtros; 4. O sistema apresenta o resultado ao usuário; |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Sustar***   1. O sistema pergunta ao usuário se ele realmente quer sustar o cheque; 2. O usuário confirma; 3. O sistema altera o status do cheque para CANCELADO.   ***S2. Reativar***   1. O sistema pergunta ao usuário se ele realmente quer reativar o cheque; 2. O usuário confirma; 3. O sistema altera o status do cheque para LANÇADO;   ***S3. Baixar***   1. O sistema apresenta um formulário com um campo para o usuário informar a data da baixa; 2. O usuário preenche o campo da data da baixa;   **{VERIFICAÇÃO DA CONCILIAÇÃO}**   1. O sistema coloca a data que o usuário informou no campo da data do pagamento;   ***S4. Cancelar baixa***   1. O sistema pergunta ao usuário se ele realmente quer cancelar a baixa do cheque; 2. O usuário confirma;   **{VERIFICA DA CONCILIAÇÃO}**   1. O sistema remove a data de pagamento;   ***S5. Excluir***   1. O sistema pergunta ao usuário se ele realmente quer excluir o cheque; 2. O usuário confirma; 3. O sistema exclui o registro do lançamento do cheque; 4. O sistema cancela a baixa da parcela que originou o cheque; |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar despesas (UC007)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar despesas |
| **ID:** Gerenciar despesas |
| **Resumo:** O usuário gerencia as despesas. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 realizar o **cadastro de despesas** e outro para realizar o **cadastro do tipo de despesas**. 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: **editar**, **cancelar**, visualizar e **baixar parcela**; 2. O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros; 4. O sistema apresenta o resultado; |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Visualizar***   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. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastro do tipo de despesas (UC007.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastro do tipo de despesas |
| **ID:** UC007.1 |
| **Resumo:** O usuário realiza o cadastro do tipo de despesa. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário clica no botão para adicionar um novo tipo de despesa; 3. Os campos são limpos e o campo código mostrará o código desse novo tipo de despesa que será gravado; 4. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** O novo tipo de despesa deve constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastro de despesa (UC007.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastro de despesas |
| **ID:** UC007.2 |
| **Resumo:** O usuário cadastra uma despesa. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** A nova despesa deve constar na base de dados; |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Baixa da parcela da despesa (UC007.3)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Baixa da parcela da despesa |
| **ID:** UC007.3 |
| **Resumo:** O usuário realiza a baixa da parcela da despesa. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os demais campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O usuário clica no botão de baixa;   **{VERIFICAÇÃO DO SALDO}**   1. O sistema altera o registro da parcela baixada para constar como pago; 2. 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;   **{VERIFICAÇÃO DA QUITAÇÃO}** |
| **Pós-condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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.   Em **{VERIFICAÇÃO DO SALDO}**, 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 **(VERIFICAÇÃO DA QUITAÇÃO)**, o sistema verifica se há mais parcelas em aberto nessa despesa.   1. Se não houve mais parcelas em aberto nessa despesa, o sistema altera o status da despesa para QUITADO. |

* + - 1. Caso de Uso: Cancelar baixa da parcela da despesa (UC007.4)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cancelar baixa da parcela da despesa |
| **ID:** UC007.4 |
| **Resumo:** O usuário cancela a baixa da parcela da despesa. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema alerta o usuário se ele realmente quer cancelar a baixa da parcela; 2. O usuário confirma o cancelamento; 3. O sistema apresenta ao usuário um formulário com um campo para o usuário digitar a data do cancelamento da baixa;   **{VERIFICAÇÃO DA DATA DO CANCELAMENTO}**  **{VERIFICAÇÃO DA DATA DE CONCILIAÇÃO}**   1. 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; |
| **Pós-condições:** Os novos dados devem constar na base de dados e a parcela deve estar aberta. |
| **Subfluxos:**  Em **{VERIFICAÇÃO DA DATA DO CANCELAMENTO}**, o sistema verifica se a data informada é menor que a data da baixa.   1. O sistema alerta o usuário que a data não pode ser menor que a data da baixa; 2. O usuário corrige a data; 3. Caso a data seja inválida, retornar para o passo 1.   Em **{VERIFICAÇÃO DA DATA DE CONCILIAÇÃO}**, o sistema verifica se a data de conciliação do banco/caixa é maior ou igual a data informada.   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. |

* + - 1. Caso de Uso: Editar despesa (UC007.5)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Editar despesa |
| **ID:** UC007.5 |
| **Resumo:** O usuário edita uma despesa. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 **cancelar a baixa**; 2. O usuário altera os campos necessários;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** Os novos dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Cancelar despesa (UC007.6)

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

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar o faturamento (UC008)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar o faturamento |
| **ID:** UC008 |
| **Resumo:** O usuário gerencia o faturamento. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de ventos principal:**   1. 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 **cadastro de uma fatura**. 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: **editar**, **cancelar**, **baixar** e visualizar; 2. O usuário preenche os filtros desejados ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca dados de acordo com os filtros; 4. O sistema apresenta o resultado. |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Visualizar***   1. O sistema apresenta ao usuário um formulário semelhante ao do cadastro da fatura, porém com todos os campos preenchidos e desabilitados. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastrar fatura (UC008.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastrar fatura |
| **ID:** UC008.1 |
| **Resumo:** O usuário registra uma fatura. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. 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; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** Os dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Editar fatura (UC008.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Editar fatura |
| **ID:** UC008.2 |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 **cancelar baixa**; 2. O usuário altera os campos desejados;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** Os novos dados devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Baixar parcela da fatura (UC008.3)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Baixar parcela da fatura |
| **ID:** UC008.3 |
| **Resumo:** O usuário baixa uma parcela da fatura. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os demais campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O usuário clica no botão de baixa; 2. O sistema altera o registro da parcela baixada para constar como pago; 3. O sistema realiza um lançamento de crédito no fluxo de caixa;   **(VERIFICAÇÃO DA QUITAÇÃO)** |
| **Pós-condições:** A parcela da fatura deve constar como baixada. |
| **Subfluxos:**  Em **(VERIFICAÇÃO DA QUITAÇÃO)**, o sistema verifica se há mais parcelas em aberto nessa despesa.   1. Se não houve mais parcelas em aberto nessa fatura, o sistema altera o status da fatura para QUITADO. |

* + - 1. Caso de Uso: Cancelar a baixa da parcela da fatura (UC008.4)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cancelar a baixa da parcela da fatura |
| **ID:** UC008.4 |
| **Resumo:** O usuário cancela a baixa da parcela da fatura. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema alerta o usuário se ele realmente quer cancelar a baixa da parcela; 2. O usuário confirma o cancelamento; 3. O sistema apresenta ao usuário um formulário com um campo para o usuário digitar a data do cancelamento da baixa;   **{VERIFICAÇÃO DA DATA DO CANCELAMENTO}**  **{VERIFICAÇÃO DA DATA DE CONCILIAÇÃO}**   1. 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; |
| **Pós-condições:** A parcela deve constar como aberta. |
| **Subfluxos:**  Em **{VERIFICAÇÃO DA DATA DO CANCELAMENTO}**, o sistema verifica se a data informada é menor que a data da baixa.   1. O sistema alerta o usuário que a data não pode ser menor que a data da baixa; 2. O usuário corrige a data; 3. Caso a data seja inválida, retornar para o passo 1.   Em **{VERIFICAÇÃO DA DATA DE CONCILIAÇÃO}**, o sistema verifica se a data de conciliação do banco/caixa é maior ou igual a data informada.   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. |

* + - 1. Caso de Uso: Cancelar fatura (UC008.5)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cancelar fatura |
| **ID:** UC008.5 |
| **Resumo:** O usuário cancela a fatura. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**  **{VERIFICAÇÃO DE PARCELAS PAGAS}**   1. O sistema altera o status da fatura para CANCELADO; |
| **Pós-condições:** A fatura deve estar com status CANCELADO. |
| **Subfluxos:**  Em **{VERIFICAÇÃO DE PARCELAS PAGAS}**, o sistema verifica se há alguma parcela paga.   1. O sistema alerta o usuário que para cancelar a fatura é necessário que todas as parcelas estejam em aberto. |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar cadastro de Empresas (UC009)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar cadastro de Empresas |
| **ID:** UC009 |
| **Resumo:** O usuário gerencia o cadastro de empresas. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundário:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 **cadastro** 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; 2. O usuário preenche os campos desejados ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros; 4. O sistema apresenta o resultado. |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Editar***   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; 2. O usuário altera os campos desejados;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O sistema salva as alterações no cadastro da empresa.   ***S2. Visualizar***   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;   ***S3. Ativar***   1. O sistema altera o status do cadastro da empresa para “Ativo”.   ***S4. Inativar***   1. O sistema altera o status do cadastro da empresa 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. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastro de Empresa (UC009.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastro de Empresa |
| **ID:** UC009.1 |
| **Resumo:** O usuário cadastra uma nova empresa. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** O novo registro deve constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar cadastro de funcionários de empresas (UC010)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar cadastro de funcionários de empresas |
| **ID:** UC010 |
| **Resumo:** O usuário gerencia o cadastro de funcionários de empresas. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 **cadastrar** 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; 2. O usuário preenche os campos desejados ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros; 4. O sistema apresenta o resultado. |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Editar***   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 ; 2. O usuário altera os campos desejados;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}**   1. O sistema salva as alterações.   ***S2. Visualizar***   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.   ***S3. Ativar***   1. O sistema altera o status do cadastro para “Ativo”.   ***S4. Inativar***   1. O sistema altera o status do cadastro para “Inativo”.   ***S5. Excluir***   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; 2. O sistema exclui o registro da base de dados.   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. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastrar funcionário de empresa (UC010.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastrar funcionário de empresa |
| **ID:** UC010.1 |
| **Resumo:** O usuário cadastra um funcionário de empresa. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** O novo registro deve constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + 1. Caso de Uso: Gerar relatórios (UC011)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerar relatórios |
| **ID:** UC011 |
| **Resumo:** O usuário tira relatórios do sistema. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário seleciona um relatório; 3. O sistema apresenta os filtros do relatório selecionado; 4. O usuário preenche os campos; 5. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros; 6. O sistema apresenta o relatório. |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:** Nenhum |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar pedidos de guias (UC012)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar pedidos de guias |
| **ID:** UC012 |
| **Resumo:** O usuário gerencia os pedidos de guias. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 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 **registrar pedidos**; 2. O usuário preenche os filtros ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros; 4. O sistema apresenta o resultado. |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Cancelar pedidos***   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; 2. O usuário seleciona os pedidos que devem ser cancelados e confirma; 3. O sistema cancela os pedidos selecionados. |

* + - 1. Caso de Uso: Registrar pedidos de guias (UC012.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Registros pedidos de guias |
| **ID:** UC012.1 |
| **Resumo:** O usuário registra os pedidos de guias, feitos no mês. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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; 2. O usuário seleciona os pedidos e confirma. |
| **Pós-condições:** Os registros dos pedidos de guias devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:** Nenhum |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar usuários (UC013)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar usuários |
| **ID:** UC013 |
| **Resumo:** O usuário gerencia os usuários registrados no sistema. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 **alterar acessos**. Há um botão para **cadastrar** um novo usuário. O campo de resultado é preenchido com todos os registros de usuários ativos; 2. O usuário preenche os filtros ou nenhum; 3. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros utilizados; 4. O sistema apresenta o resultado. |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Editar cadastro de usuário***   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; 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. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastrar usuário (UC013.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastrar usuário |
| **ID:** UC013.1 |
| **Resumo:** O usuário cadastra um novo usuário. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema apresenta um formulário com os seguintes campos: Nome completo, login, departamento, RG, CPF e uma combo box com as opções FUNCIONÁRIO e SUPERVISOR; 2. O usuário preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** O novo usuário deve constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |

* + - 1. Caso de Uso: Alterar acessos (UC013.2)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Alterar acessos |
| **ID:** UC013.2 |
| **Resumo:** O usuário altera os acessos de outro usuário que não seja supervisor. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema apresenta um formulário com os módulos do sistema listados em forma de Check box, onde os módulos marcados o usuário terá aceso e os desmarcados, não; 2. O usuário marca/desmarca os módulos; 3. O sistema salva as alterações. |
| **Pós-condições:** As alterações devem constar na base de dados. |
| **Subfluxos:** Nenhum |

* + 1. Caso de Uso: Gerenciar cadastro de funcionários (UC014)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Gerenciar cadastro de profissionais |
| **ID:** UC014 |
| **Resumo:** O usuário gerencia os cadastros de funcionários. |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   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 **cadastro** de um novo funcionário. Ao acessar a tela, o sistema realiza automaticamente a busca de todos os funcionários que estão ativos; 2. O usuário preenche os filtros desejados; 3. O sistema realiza a busca dos registros de acordo com os filtros; 4. O sistema apresenta o resultado. |
| **Pós-condições:** Nenhum |
| **Subfluxos:**  ***S1. Ativar***   1. O sistema altera o status do funcionário para ATIVO.   ***S2. Inativar***   1. O sistema verifica se há algum agendamento para o funcionário. Se encontrar o sistema alerta que se prosseguir com a inativação os agendamentos serão cancelados; 2. O usuário confirma o cancelamento dos agendamentos; 3. O sistema cancela todos os agendamentos do profissional; 4. O sistema altera o status do profissional para INATIVO.   ***S3. Editar***   1. O sistema apresenta um formulário semelhante ao formulário de cadastro, mas com todos os campos já preenchidos e habilitados para edição; 2. O usuário altera as informações desejadas; 3. O sistema salva as alterações. |

* + - 1. Caso de Uso: Cadastrar funcionário (UC014.1)

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Cadastrar profissional |
| **ID:** UC014.1 |
| **Resumo:** O usuário realiza o cadastro do profissional |
| **Atores primários:** Usuário |
| **Atores secundários:** Nenhum |
| **Fluxo de eventos principal:**   1. O sistema apresenta um formulário com os seguintes campos: tipo de funcionário (Comum e Psicólogo), data da admissão, nome completo, RG, CPF, CRP, endereço, número, complemento, bairro, cidade, UF, telefone 1, telefone 2, celular 1, celular 2, e-mail, departamento e observação. Se o usuário escolher a opção Comum no campo tipo de funcionário, o campo CRP ficará habilitado; 2. O sistema preenche os campos;   **{VERIFICAÇÃO DE DADOS}** |
| **Pós-condições:** O novo registro deve constar na base de dados. |
| **Subfluxos:**  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. |