**Controlar Acesso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 1 – Controlar Acesso** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Este caso de uso descreve Acessar Sistema |
| **Pré-condições:** | O ator deverá possuir um perfil de usuário cadastrado no sistema. |
| **Pós-condições:** |  |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tela de Login** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator acessa o sistema | **[02]** | O sistema apresenta uma tela de login. |
| **[03]** | O usuário informa os dados para acesso que são o identificador do usuário (login) e a respectiva senha | **[04]** | Sistema valida campos verificando se caso o login e senha não foram digitados e o ator tentar acessar ao sistema apresentará a mensagem **[MSG007].** Se caso positivo,  Apresenta a mensagem **[MSG009].** Caso negativo apresenta mensagem **[MSG008]** |
| **[05]** |  | **[06]** | Sistema apresenta mensagem **[MSG009]** |
| **[07]** |  | **[08]** | Sistema apresenta tela principal do sistema |

**Manter Usuário**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 2 – Manter Usuário** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro do usuário. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro do usuário no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Usuário** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Usuário”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Usuário” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Novo Usuário** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Novo Usuário”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Usuário** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Usuário”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Usuário** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Usuário”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Usuário** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA - Novo Usuário [04]**. |

**Manter Veiculo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 3 – Manter Veiculo** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro do veiculo. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro do veiculo no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Veiculo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Veiculo”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Veiculo” |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Novo Veiculo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Novo Veiculo”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Caminhão** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Veiculo”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Veiculo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Veiculo”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Veiculo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA - Novo Caminhão [04]**. |

**Manter Animal**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 4 – Manter Animal** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro do Animal. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro do bovino no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Animal** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Animal”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Animal” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Novo Animal** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Novo Animal”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Animal** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Animal”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Animal** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Animal”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Animal** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA - Novo Animal [04]**. |

**Manter Pessoa**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 5 – Manter Pessoa** | |
| **Atores:** | Gerente e Secretária |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro do pessoa. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro da pessoa no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Pessoa** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Pessoa”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Pessoa” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Nova Pessoa** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Nova Pessoa”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Pessoa** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Pessoa”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Pessoa** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Pessoa”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Pessoa** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA - Nova Pessoa [04]**. |

**Manter Alimento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 6 – Manter Alimento** | |
| **Atores:** | Gerente e Secretária |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro do alimento. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro do alimento no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Alimento** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Alimento”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Alimento” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Novo Alimento** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Novo Alimento”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Alimento** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Alimento”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Alimento** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Fazendeiro”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Alimento** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA - Novo Alimento [04]**. |

**Manter Raça**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 7 – Manter Raça** | |
| **Atores:** | Gerente e Secretária |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro da raça. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro da raça no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Raça** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Raça”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Raça” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Novo Raça** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Nova Raça”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Raça** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Raça”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Raça** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Raça”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Raça** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA – Nova Raça[04]**. |

**Manter Especificação**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 8 – Manter Especificação** | |
| **Atores:** | Gerente e Secretária |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro da especificação. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro da especificação no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Especificação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Especificação”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Especificação” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Nova Especificação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Nova Especificação”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Especificação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Especificação”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Especificação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Especificação”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Especificação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA – Nova Especificação [04]**. |

**Controlar Entrega de Leite**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 9 – Controlar Entrega de Leite** | |
| **Atores:** | Gerente e Secretária |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro da entrega de leite. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro da entrega de leite no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Entrega de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Controle de Leite”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Controlar Entrega de Leite” |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Nova Entrega de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Nova Entrega de Leite”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Entrega de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Entrega de Leite”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Entrega de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Entrega de Leite”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Entrega de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA – Nova Entrega de Leite[04]**. |

**Gerar Relatório Entrega de Leite**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 10 – Gerar Relatório Entrega de Leite** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Este caso de uso descreve a operação gerar  Relatório de Entrega de Leite |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - A operação gerar relatório. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Gerar Relatório** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Relatório”. | **[02]** | O sistema apresenta página Gerar relatório, com Campo para Data e botão  “Gerar Relatório” |
| **[02]** | O ator seleciona data e clica no botão | **[03]** | O sistema gera relatório |
|  | | | |

**Manter Vacina**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 11 – Manter Vacina** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro da vacina. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro da vacina no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Vacina** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Vacina”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Vacina” |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Novo Vacina** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Nova Vacina”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Vacina** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Vacina”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Vacina** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Vacina”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Vacina** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA – Nova Vacina [04]**. |

**Gerar Relatório de Vacina**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 12 – Gerar Relatório de Vacina** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Este caso de uso descreve a operação gerar  Relatório de Vacina |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - A operação gerar relatório. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Gerar Relatório** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Relatório”. | **[02]** | O sistema apresenta página Gerar relatório, com Campo data e botão “Gerar Relatório” |
| **[02]** | O ator seleciona data e clica no botão | **[03]** | O sistema gera relatório |
|  | | | |

**Controlar Alimentação**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 13 – Controlar Alimentação** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro do controle alimentação. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro do controle de alimentação no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Controle de Alimentação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Alimentação”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Controle de Alimentação” |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Novo Controle de Alimentação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Novo Controle de Alimentação”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Controle de Alimentação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Controle de Alimentação”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Controle de Alimentação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Controle de Alimentação”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Controle de Alimentação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA – Novo Controle de Alimentação [04]**. |

**Controlar Produção de Leite**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 14 – Controlar Produção de Leite** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Neste caso de uso deve-se inserir, atualizar, consultar e apagar o registro do controle produção de leite. |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - Manter o registro do controle produção de leite no sistema. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Listar Controle Produção de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Vacas de Leite”. | **[02]** | O sistema apresenta a tela “Controlar Produção de Leite” |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Novo Controle Produção de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Novo”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Novo Controle de Produção de Leite”. |
| **[03]** | O ator preenche os campos e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios. Executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema insere os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Editar Controle Produção de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Editar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Editar Controle Produção de Leite”. |
| **[03]** | O ator editar os campos de interesse e seleciona a opção “Salvar”. Caso “Voltar”, executar **FA-Voltar**. | **[04]** | O sistema valida os campos, caso haja campos obrigatórios vazios, executar **FE-Validar Campo**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema altera os dados e retorna a mensagem **[MSG002]**. |
| **[07]** |  | **[08]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Visualizar Controle de Alimentação** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Buscar”. | **[02]** | O sistema exibe a tela “Lista de Controle Produção de Leite”. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Excluir Controle Produção de Leite** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Excluir”. | **[02]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG005]**. |
| **[03]** | O ator seleciona a opção “OK” | **[04]** | O sistema exibe a mensagem **[MSG006]**. |
| **[05]** |  | **[06]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Alternativo – Voltar** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona opção “Voltar”. | **[02]** | O sistema retorna para o **Fluxo Principal**. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Nenhum Registro** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG001].** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção – Validar Campo** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** |  | **[02]** | O sistema retorna a mensagem **[MSG003]**. |
| **[03]** | O ator preenche o campo novamente. | **[04]** | O sistema retorna para o **FA – Novo Controle Produção de Leite[04]**. |

**Gerar Relatório de Lucro**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 14 – Gerar Relatório de Lucro** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Este caso de uso descreve a operação gerar  Relatório de Lucro |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - A operação gerar relatório. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Gerar Relatório** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Relatório”. | **[02]** | O sistema apresenta página Gerar relatório, com Campo para Data e Botão  “Gerar Relatório” |
| **[02]** | O ator seleciona data e clica no botão | **[03]** | O sistema gera relatório |
|  | | | |

**Gerar Gráfica Produção de Leite**

|  |  |
| --- | --- |
| **Figura 16 – Gerar Gráfico Produção de Leite** | |
| **Atores:** | Gerente |
| **Descrição:** | Este caso de uso descreve a operação gerar  Gráfico de Produção de Leite |
| **Pré-condições:** | - O ator deve estar autenticado no sistema.  - O ator deve estar previamente mantido no sistema. |
| **Pós-condições:** | - A operação gerar gráfico. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo Principal- Gerar Gráfico** | | | |
| **ID** | **Ator** | **ID** | **Sistema** |
| **[01]** | O ator seleciona a opção “Gráfico”. | **[02]** | O sistema apresenta página Gerar gráfico, com Campo para Data e Botão  “Gerar Gráfico” |
|  | | | |

**Mensagens**

**[MSG001]** - Nenhum registro encontrado!

**[MSG002]** – Salvo com sucesso!

**[MSG003]** – Campo Obrigatório!

**[MSG004]** – Registro alterado com sucesso!

**[MSG005]** – Deseja Realmente Excluir!

**[MSG006]** – Deletado com sucesso!

**[MSG007] –** Informe o Login e a Senha!

**[MSG008] –** Login ou senha inválidos!

**[MSG009] –** Bem-Vindo ao Sistema!