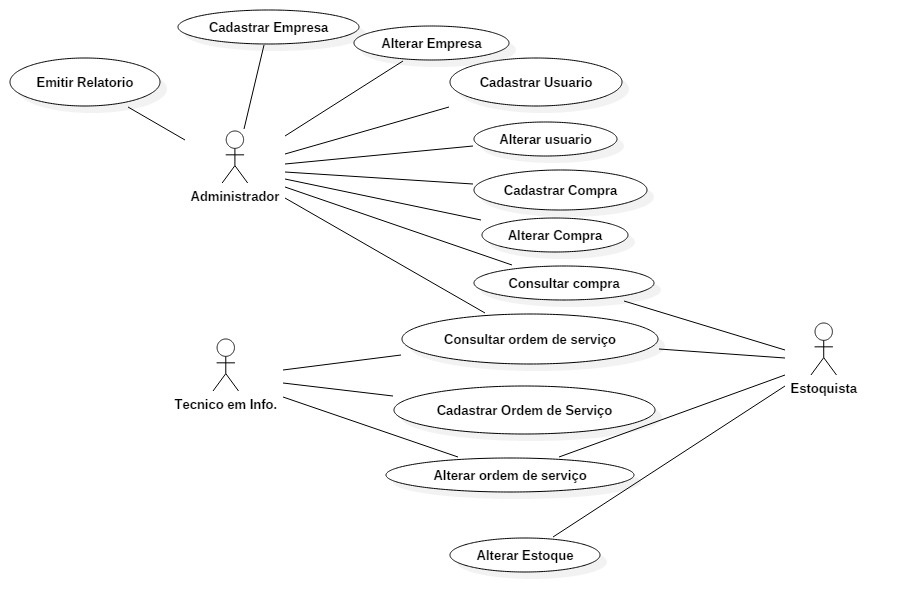
**Requisitos.**

* Gerenciamento de entrada e saída de produtos e ferramentas do estoque.
* Acesso a informações precisas sobre quantidade de produtos no estoque.
* Controle de permissões dos usuários de partir do seu tipo. (administrador, estoquista, técnico em info. e etc...)
* Gerenciamento de ordens de serviço
* Controle de gastos feitos em compras. (semana, mês, ano)
* Controle de ferramentas/produtos que não estão sendo usados, porém estão no estoque.
* Emissão de relatório por tipo ordem de serviço feita pelo o colaborador.
* Emissão de relatório de quantidade de compras feitas por fornecedor.
* Emissão de relatório de estoque mínimo e máximo a partir do tipo do produto.
* Sistema multiempresa. (Implementação em filiais ou afins).

**Diagrama de caso de uso.**



**Especificação de caso de uso.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 001 | |
| **Nome:** Emitir Relatório | |
| **Atores:** Administrador | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Escolhe tipo de relatório. | **4.** Buscas informações no banco. |
| **2.** Faz a filtragem. | **5.** Emiti o relatório. |
| **3.** Clica no botão Pesquisar. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **2a.** Opções p/ filtrar não condiz com o relatório. | **4a.** Informações não condizem com o tipo do relatório. |
| 1. Verificar se o relatório escolhido é o que necessita. | 1. Verificar como informações foram cadastradas. |
|  | **5a.** Dados incoerentes. |
|  | 1. Entrar em contado com adm do sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 002 | |
| **Nome:** Cadastrar Empresa. | |
| **Atores:** Administrador | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Preencher formulário. | **3.** Registra informações no banco. |
| **2.** Clica no botão Cadastrar. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **1a.** Tipo de informação invalida. | **3a.** Erro ao realizar operação. |
| **1.** Avaliar o tipo de informação que está sendo inserida | **1.** Entrar em contato com adm do sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 003 | |
| **Nome:** Alterar Empresa. | |
| **Atores:** Administrador | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Pesquisar por Empresa | **4.**Traz formulário com as informações da empresa escolhida. |
| **2.** Escolher o Empresa. | **7.** Salva informações no banco de dados. |
| **3.** Clicar no botão editar. |  |
| **5.** Edita informações da empresa. |  |
| **6.** Clica no botão salvar. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **1a.** traz informações que não são da empresa. | **4a.** Formulário faltando informações. |
| 1. Entrar em contato com adm do sistema. 2. Verificar se a empresa escolhida é acerta. | 1. Entrar em contato com adm do sistema. 2. Verificar se a empresa escolhida é acerta. |
| **7a.** Erro ao realizar operação. |  |
| 1. Entrar em contato com adm do sistema. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 004 | |
| **Nome:** Cadastrar Usuario. | |
| **Atores:** Administrador | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Preencher formulário. | **3.** Registra informações no banco. |
| **2.** Clica no botão Cadastrar. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **1a.** Tipo de informação invalida. | **3a.** Erro ao realizar operação. |
| **1.** Avaliar o tipo de informação que está sendo inserida | **1.** Entrar em contato com adm do sistema. |

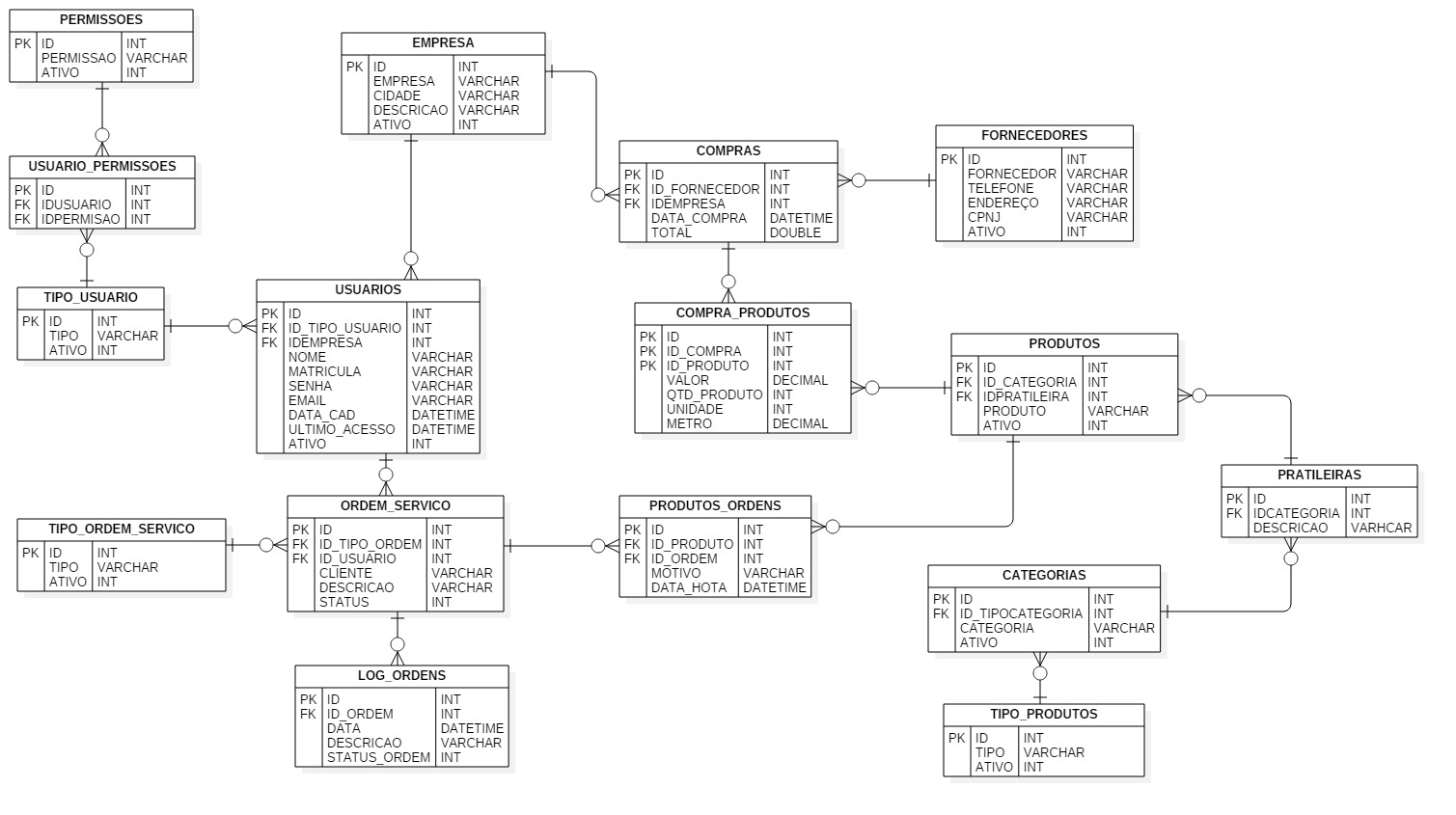
|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 005 | |
| **Nome:** Alterar usuário. | |
| **Atores:** Administrador | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Pesquisar por usuário | **4.**Traz formulário com as informações do usuário escolhido. |
| **2.** Escolher o usuário. | **7.** Salva informações no banco de dados. |
| **3.** Clicar no botão editar. |  |
| **5.** Edita informações do usuário. |  |
| **6.** Clica no botão salvar. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **1a.** traz informações que não são da empresa. | **4a.** Formulário faltando informações. |
| 1. Entrar em contato com adm do sistema. 2. Verificar se a empresa escolhida é acerta. | 1. Entrar em contato com adm do sistema. 2. Verificar se a empresa escolhida é acerta. |
| **7a.** Erro ao realizar operação. |  |
| 1. Entrar em contato com adm do sistema. |  |

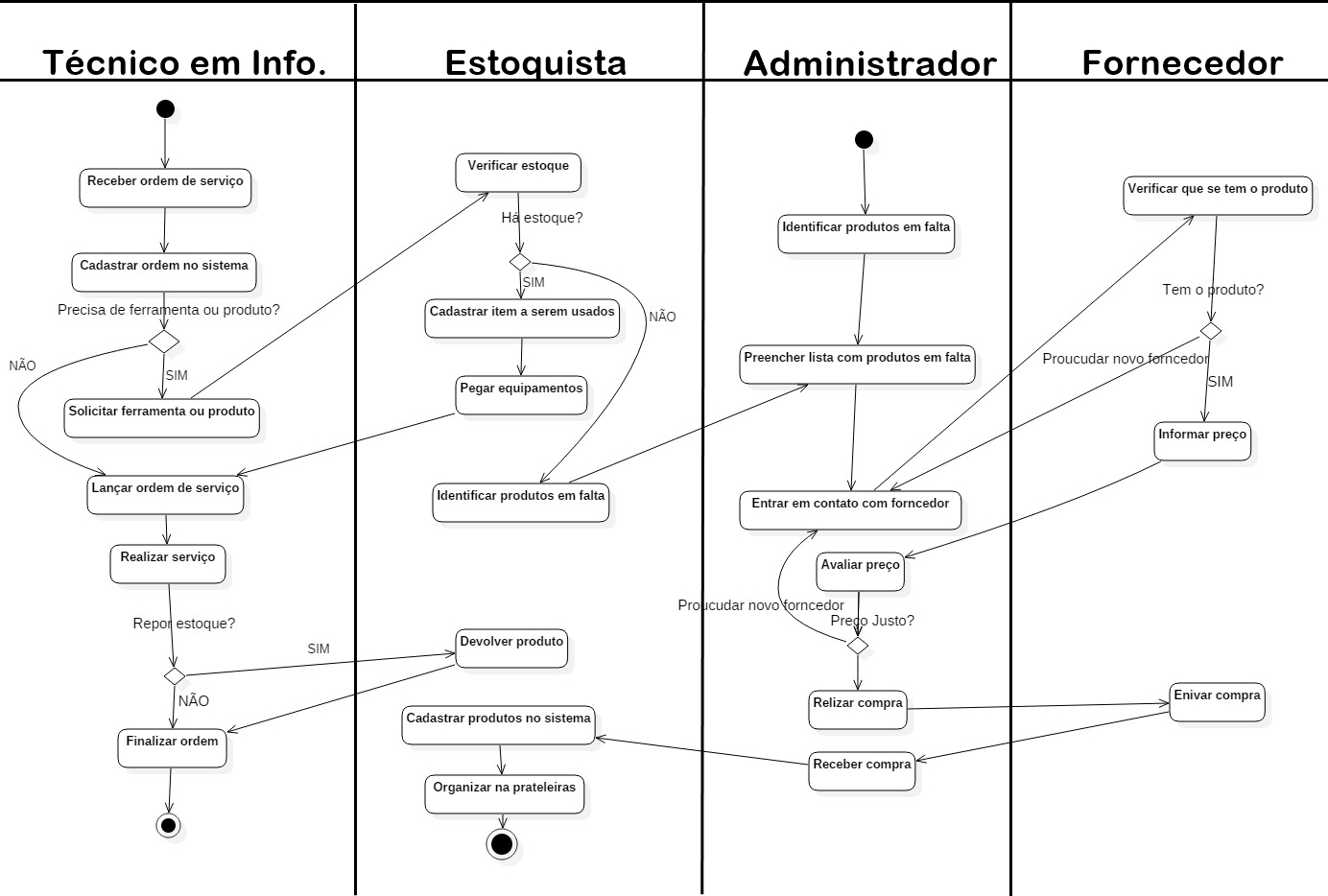
|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 006 | |
| **Nome:** Cadastrar compra. | |
| **Atores:** Administrador | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Preencher formulário. | **3.** Registra informações no banco. |
| **2.** Clica no botão Cadastrar. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **1a.** Tipo de informação invalida. | **3a.** Erro ao realizar operação. |
| **1.** Avaliar o tipo de informação que está sendo inserida | **1.** Entrar em contato com adm do sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 007 | |
| **Nome:** Alterar compra. | |
| **Atores:** Administrador | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Pesquisar por compra | **4.**Traz formulário com as informações da compra escolhida. |
| **2.** Escolher o compra. | **7.** Salva informações no banco de dados. |
| **3.** Clicar no botão editar. |  |
| **5.** Edita informações da empresa. |  |
| **6.** Clica no botão salvar. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **1a.** traz informações que não são da empresa. | **4a.** Formulário faltando informações. |
| 1. Entrar em contato com adm do sistema. 2. Verificar se a empresa escolhida é acerta. | 1. Entrar em contato com adm do sistema. 2. Verificar se a empresa escolhida é acerta. |
| **7a.** Erro ao realizar operação. |  |
| 1. Entrar em contato com adm do sistema. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 008 | |
| **Nome:** Consultar compra. | |
| **Atores:** Administrador, Estoquista | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Pesquisar por compra | **4.**Traz tabela com as informações da compra escolhida. |
| **2.** Escolher o compra. | **7.** Salva informações no banco de dados. |
| **3.** Clicar no botão de visualizar. |  |
| **5.** Edita informações da empresa. |  |
| **6.** Clica no botão salvar. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **1a.** traz informações que não são da empresa. |  |
| 1. Entrar em contato com adm do sistema. 2. Verificar se a empresa escolhida é acerta. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificação:** 009 | |
| **Nome:** Consultar ordem de serviço. | |
| **Atores:** Administrador, Estoquista, Téc. Info. | |
| **Sequencia típica de eventos** | |
| Ator | Sistema |
| **1.** Pesquisar por ordem de serviço | **4.**Traz tabela com as informações da ordem de serviço escolhida. |
| **2.** Escolhe a ordem de serviço. |  |
| **3.** Clicar no botão de visualizar. |  |
| **5.** Visualiza as informações. |  |
| **Sequencia alternativa** | |
| **1a.** traz informações que não são da ordem de serviço. |  |
| 1. Entrar em contato com adm do sistema. 2. Verificar se a ordem de serviço escolhida é acerta. |  |

**Diagrama de Banco de Dados**

**Diagrama de Atividades**

**Modelo Conceitual**

**Modelo Físico**

**Modelo Entidade - Relacionamento**