|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | Ler estado bomba |
| **Caso de Uso Geral** |  |
| **Ator** | Sistema Cliente |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve as atividades percorridas por algum usuário para ler o estado de uma bomba. |
| **Pré-Condições** |  |
| **Pós-Condições** |  |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Selecionar a opção para leitura de bomba. |  |
|  | 2. Disponibiliza formulário para o usuário. |
| 3.a. Insere número da bomba. |  |
| 3.b. Insere valor 0 para realizar leitura de todas as bombas. |  |
|  | 4.a. Informa o estado da bomba escolhida. |
|  | 4.b. Informa o estado de todas as bombas. |
|  |  |
| **Fluxo Alternativo I – Erro de comunicação com a bomba** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando que não foi possível realizar a operação, e pedir para entrar em contato com o suporte técnico do sistema. |
| **Fluxo Alternativo II – Erro nos parâmetros** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando que o número da bomba é incorreto. |
| **Fluxo Alternativo III – Erro do Sistema Operacional da aplicação** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando o erro tratado pelo Sistema Operacional de uso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | Ler venda bomba |
| **Caso de Uso Geral** |  |
| **Ator** | Sistema Cliente |
| **Resumo** | Este caso de uso descreve as atividades percorridas por algum usuário para ler os dados de uma bomba que acaba de vender uma quantia de certo produto. |
| **Pré-Condições** | Bomba precisa estar com estado de Fim-de-venda. |
| **Pós-Condições** | Executar caso de uso de Confirmar Leitura de Venda. |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Selecionar a opção para leitura de venda da bomba. |  |
|  | 2. Disponibiliza formulário para o usuário. |
| 3. Insere número da bomba. |  |
|  | 4. Informa os dados de venda da bomba escolhida. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Fluxo Alternativo I – Erro de comunicação com a bomba** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando que não foi possível realizar a operação, e pedir para entrar em contato com o suporte técnico do sistema. |
| **Fluxo Alternativo II – Erro nos parâmetros** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando que o número da bomba é incorreto ou que a bomba não está em estado de Fim-de-venda. |
| **Fluxo Alternativo III – Erro do Sistema Operacional da aplicação** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando o erro tratado pelo Sistema Operacional de uso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Caso de Uso** | Ler venda tempo real |
| **Caso de Uso Geral** |  |
| **Ator** | Sistema Cliente |
| **Resumo** | Mantém o usuário informado “Em tempo real” do último valor retornado da bomba. |
| **Pré-Condições** | Bomba precisa estar configurada. |
| **Pós-Condições** |  |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Selecionar a opção para leitura de venda da bomba. |  |
|  | 2. Disponibiliza opções para o usuário. |
| 3. Insere número da bomba. |  |
|  | 4. Informa último valor lido da bomba. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Fluxo Alternativo I – Erro de comunicação com a bomba** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando que não foi possível realizar a operação, e pedir para entrar em contato com o suporte técnico do sistema. |
| **Fluxo Alternativo II – Erro nos parâmetros** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando que o número da bomba é incorreto ou que a bomba não está configurada. |
| **Fluxo Alternativo III – Erro do Sistema Operacional da aplicação** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. O usuário receberá uma mensagem informando o erro tratado pelo Sistema Operacional de uso. |