

Caso de Uso: INVSCP-Emitir Inventário

1. Especificação de Caso de Uso

Descrição Resumida: Usuário acessa a opção de emissão de inventário, informa os filtros que desejar e aciona a opção para emitir o inventário. Sistema exibe a relação dos bens, exibindo seus identificadores, descrição, valor de compra e valor atual.

Pré-condição:

1. Usuário possui perfil de chefe de departamento

Pós-condição:

1. Inventário é gerado

Sequência Típica:

1. Usuário acessa a opção para emitir inventário de bens.
2. Sistema exibe a página de emissão de inventário com a opções para definir os filtros e ordenação aplicados na emissão do inventário..
3. Usuário seleciona os filtros desejados e aciona a opção para gerar o inventário.
4. Sistema exibe a relação dos bens, com seus identificadores, descrição, valor de compra e valor atual.

Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno

Regras de Negócio:

RN-1: O valor atual do bem é calculado para refletir a depreciação sofrida pelo bem ao longo do tempo.

A fórmula para calcular a depreciação de um bem patrimonial é:

$$Da = (VN - VR) \div N,$$

Onde:

Da = Depreciação anual do bem

VN = Valor do bem novo.

VR = Valor Residual do bem

N = Vida útil em anos.

2. Diagrama de Classes

3. Diagrama de Sequência

