

## Caso de Uso: CSU08 - Registrar ordem de serviço

### 1. Especificação de Caso de Uso

#### Descrição resumida:

O chefe da seção registra uma ordem de serviço para conserto de um bem patrimonial com defeito.

#### Pré-condição:

1. Bem de patrimônio cadastrados.

#### Pós-condição:

1. Emissão da ordem de serviço
2. Alteração da situação do bem para "Em conserto"

#### Sequência Típica:

1. Sistema exibe os bens de patrimônio de uma seção e que não estão "Em conserto".
2. Usuário informa qual bem irá para conserto e submete o mesmo.
3. Usuário informa data de conserto e empresa que vai prestar o serviço.
4. Sistema emite a ordem de serviço e confirma a conclusão ao usuário.

#### Exceções da Sequência Típica:

Passo	Condição	Tratamento da Exceção	Retorno
2	O Sistema falha ao listar os bens de patrimônio	O Sistema registra a falha e retorna ao ponto inicial e notifica o erro ao usuário.	-
3	O sistema apresenta um erro emitir ordem	O Sistema registra a falha e retorna ao ponto inicial e notifica o erro ao usuário.	1

#### Regras de Negócio:

RN1 - No presente projeto, um bem patrimonial é definido como todo e qualquer patrimônio que pode ser convertido em dinheiro. Tudo aquilo que a instituição adquire como bem permanente (mobiliário, equipamentos dos mais diversos tipos, dentro outros) passam por um processo de tombamento e recebem um número de patrimônio.

RN2 - O Art. 7º do Estatuto da EBF, aprovado em 29/11/2013, define que a estrutura administrativa da EBF é composta de: Administração Central (matriz) e Filiais, espalhadas por diversos municípios do estado de Goiás.

RN3 - As informações de interesse para controle de bens patrimoniais incluem o número do tombamento, denominação, data de aquisição, número da nota fiscal, grupo de material, vida útil (é a mesma para bens do mesmo grupo de material), especificação, garantia, marca, valor de compra, situação (baixado ou incorporado) e localização (sala, prédio e seção) à qual pertencem.

RN4 - O software deverá oferecer funcionalidades para registrar um bem patrimonial, fazer a movimentação de bens patrimoniais, autorizar as movimentações, emitir relação de bens por seção, emitir inventário dos bens.

RN5 - Em particular, o software será utilizado para assinar digitalmente as movimentações e a ciência sobre as movimentações. Portanto, ele deverá impor regras que garantam a autenticidade da autoria das assinaturas. O mesmo conceito de assinatura digital baseado em senha do usuário.

## **2. Diagrama de Classes**

<Imagem do diagrama de classe que representa as classes envolvidas no caso de uso>

## **3. Diagrama de Sequência**

<Imagem do Diagrama de Sequência que representa a interação entre os objetos relacionados ao caso de uso>