## **Use Case Diagram**

#### Gerenciar Recursos na Colónia

O Use Case escolhido foi implementar a forma de gerenciar recursos de uma colónia. Para abrir o seguinte menu, basta clicar numa colónia que pertença ao jogador.



A partir daí pode escolher o que fazer na colónia, nomeadamente, ver o <u>armazém</u>, a <u>fila</u> <u>de construção</u> e as <u>unidades presentes na colónia</u>, bem como <u>escolher os recursos a ser produzidos</u>.

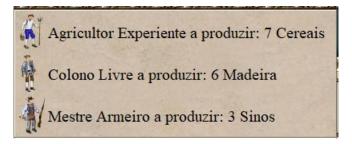
#### Ver o armazém:



## Ver a fila de construção:



# Ver unidades presentes na colónia:



## Escolher os recursos a ser produzidos:



(arrastar as unidades para onde tem o recurso a ser coletado)

### Use case template

Use Case: Ver armazém

**Descrição**: O jogador verifica recursos que tem disponíveis no armazém.

Ator Principal: Jogador

Ator Secundário: Nenhum

Fluxo Principal: O jogador acede a "Ver Armazém" para examinar os recursos disponíveis

na colónia, incluindo alimentos, madeira, minerais, entre outros.

Use Case: Ver unidades na Colónia

**Descrição**: O jogador verifica que unidades estão presentes na colónia selecionada.

Ator Principal: Jogador

Ator Secundário: Nenhum

Fluxo Principal: O jogador acede a "Ver Unidades na Colónia" para examinar as unidades

presentes na colónia, incluindo colonos, soldados e trabalhadores disponíveis.

Use Case: Ver fila de construção

**Descrição**: O jogador verifica que construções estão na fila de construção à espera de ordens para serem construídas, e que construções é ou não possível colocar na fila.

Ator Principal: Jogador

Ator Secundário: Nenhum

**Fluxo Principal**: O jogador verifica a "Fila de Construção" para visualizar as construções em andamento/espera na colónia, permitindo a tomada de decisões sobre alocação de recursos.

**Fluxo Alternativo**: Se o jogador não tiver recursos suficientes para uma certa construção ser acabada e retirada da fila, a construção permanece na fila.

Assim, esta Use Case permite que os jogadores tomem decisões estratégicas sobre como alocar recursos nas suas colónias para otimizar a produção e o desenvolvimento, sendo uma parte vital da experiência de jogo no FreeCol.

# O diagrama é o seguinte:

