**DIAGRAMA DE CASO DE USO**

**Data: 02/10/2024**

**Nome Grupo: CCapsTools**

O Diagrama de Casos de Uso descreve a funcionalidade proposta para o novo sistema, isto é, fornece uma descrição clara e consistente do que o sistema deve fazer.

As características dos casos de uso são: são sempre iniciadas por um ator e deve sempre retornar um resultado (valor) ao ator.

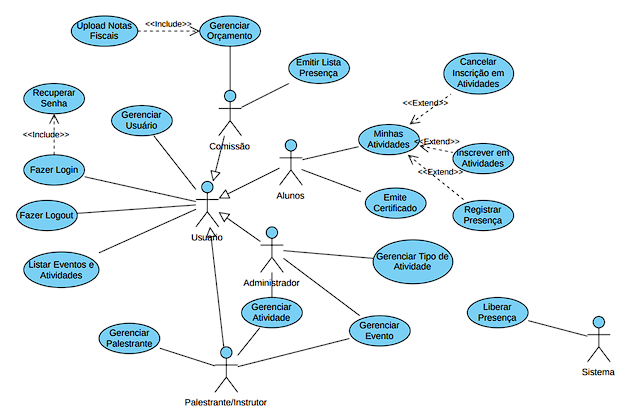
Observar Include, Extend e Generalização.

**Include - Quando** o Caso de Uso 1 inclui o Caso de Uso 2, isto é, sempre que o Caso de Uso 1 for executado, o Caso de Uso 2 também será. (Seta chegando no Caso de Uso 2). É uma agregação do tipo composição.

**Extend -** Quando o Caso de Uso 2 estende o Caso de Uso 1, isto é, quando o Caso de Uso 1 for executado o Caso de Uso 2 poderá (ou não) ser executado. (Seta chegando no Caso de Uso 1)

**Generalização - Pode ser usado para os atores ou os casos de Uso. Por exemplo: um ator Usuário que é a generalização de Aluno e Professor, tudo que tiver no usuário (atributos, propriedades, métodos) será herdado pelo Aluno e Professor. Ou, um** Caso de Uso Autenticar Usuário que é a generalização de um Caso de Uso Autenticar Usuário com Biometria, isso significa que o Caso de Uso Autenticar Usuário com Biometria além de fazer tudo que nele, também executará tudo que está no Autenticar Usuário.

Figura 1 - Diagrama de Caso de Uso



Fonte: Autores