**Diagrama Caso de Uso**

Sistema de Gerenciamento de Cerâmicas

**Objetivo:**

- Esse documento foi feito para um melhor explicação do Diagrama de caso de uso, para um melhor entendimento.

**ADM (Administrador)**

* Acesso total ao sistema
* Pode cadastrar, editar, remover e consultar produtos, funcionários e estoque
* Pode atualizar o estoque
* Pode fazer login

**Funcionário**

* + Acesso limitado
  + Pode apenas fazer login e consultar produtos
  + **Generalização**: O ADM é uma especialização do Funcionário, herdando suas permissões e ganhando permissões adicionais

**Casos de Uso do Sistema**

* Fazer login
* Consultar produtos
* Cadastrar produtos
* Editar produtos
* Remover produtos
* Consultar funcionários
* Cadastrar funcionários
* Editar funcionários
* Remover funcionários
* Consultar estoque
* Atualizar estoque

**Relacionamentos entre Atores e Casos de Uso:**

**Associação:**

* O ADM está associado a todos os casos de uso
* O Funcionário está associado apenas a:
* Fazer login
* Consultar produtos

**Inclusão:**

* Todos os casos de uso incluem o caso "Fazer login", pois o login é necessário para acessar qualquer funcionalidade do sistema

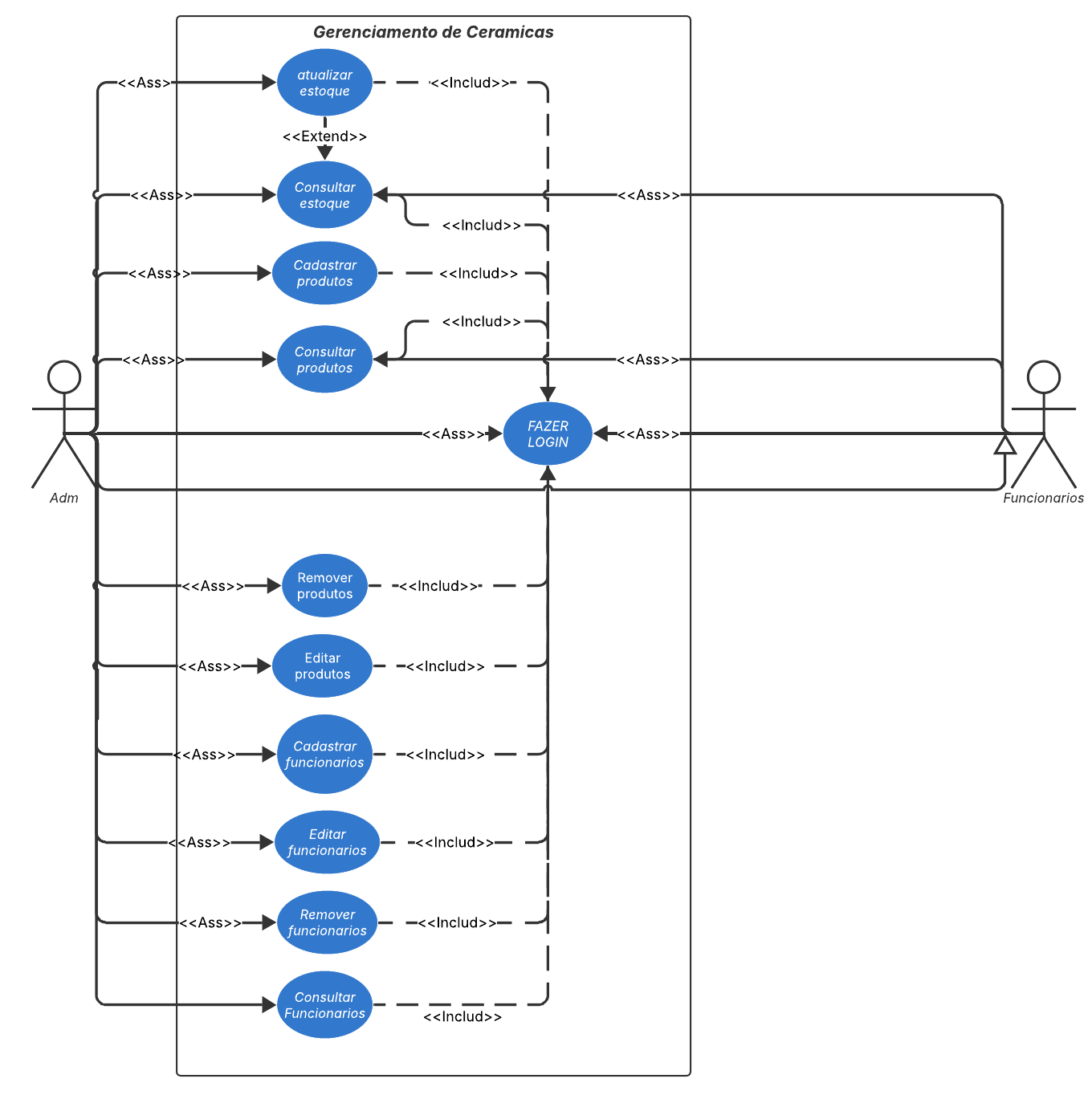
**Extensão:**

* + "Consultar estoque" > "Atualizar estoque"
  + Isso indica que ao consultar o estoque, pode haver a necessidade de atualizá-lo.

Generalização:

* + “ADM “ > “Funcionário”
  + Isso indica que o ADM herda os comportamentos do Funcionário.

**DIAGRAMA CASO DE USO**

****

