Gerenciamento de espaço físico

**Use-Case:** Cadastrar espaço físico

# **Brief Description**

Neste caso o administrador irá cadastrar os espaços físicos que depois serão distribuídos.

# **Actor Brief Descriptions**

## Administrador

# **Preconditions**

Estar logado no sistema

# **Basic Flow of Events**

1. O caso de uso começa com o administrador do sistema clicando em "criar espaço físico".
2. Ele digitará as informações do espaço físico.
3. E então irá salvar o que foi digitado.

# **Alternative Flows**

## Dados inválidos ou não informados

Se o administrador não digitar os dados corretamente o sistema irá alerta-lo e não salvará as informações.

1. Ele é redirecionado de volta para o formulário.
2. O caso de uso retorna para o passo 2.

# **Post-conditions**

## Um novo registro de espaço físico estará na lista.

Use-Case: Login

# Brief Description

Neste caso o usuário irá efetuar o login no sistema.

# Actor Brief Descriptions

## Usuário

# Preconditions

Acessar a Url de login.

# Basic Flow of Events

1. O usuário digitará suas credenciais.
2. O sistema validará o acesso.
3. O usuário é redirecionado para a lista de espaços físicos.

# Alternative Flows

## Credenciais inválidas

Se o usuário não digitar os dados corretamente o sistema irá alerta-lo e não dará acesso ao sistema.

1. Ele é redirecionado de volta para o formulário de login.
2. O caso de uso retorna para o passo 2.

# Post-conditions

## O usuário estará autenticado no sistema.

Use-Case: Distribuir Salas

# Brief Description

Neste caso o sistema irá distribuir os professores nos espaços físicos disponíveis.

# Actor Brief Descriptions

## Usuário autenticado

# Preconditions

O administrador do sistema deve estar autenticado.

# Basic Flow of Events

1. O usuário clicará em "distribuir salas".
2. O sistema rodará o algoritmo.
3. Um cronograma de salas e horários será gerado pelo sistema.

# Post-conditions

## Um novo cronograma especificando salas e horários de cada professor será criado.