School Drive

Especificação de Caso de Uso

UC01- Alocar Professor para uma Disciplina

Versão 1.1.2

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
| 10/08/2014 | 1.1.0 | Criação do Caso de uso | Adriano Nascimento |
| 15/09/2014 | 1.1.1 | Alteração do documento de caso de uso: Maior especificação do Fluxo principal e criação dos Fluxos Alternativos FA1, FA2 e FA3. | Adriano Nascimento |
| 14/11/2014 | 1.1.2 | Melhoria na escrita, atualização do FA1, exclusão do FA2 e FA3, Criação do fluxo de exceção FE1. | Geraldo Granja |
|  |  |  |  |

# Descrição Resumida

Esse Caso de Uso é responsável por alocar um professor para uma ou mais disciplinas no sistema School Drive.

# Descrição dos Atores

## Administrador

# Pré-condições

## Ter professor(es) e disciplina(s) cadastradas e disponíveis para alocação.

## O período estar em estado de aberto

# Fluxo de Eventos

Este caso de uso se inicia quando o ator solicita alocar uma ou mais disciplinas a um professor.

## Fluxo Principal

* + 1. O ator escolhe a opção de alocar um professor a uma ou mais disciplinas. **[FA1]**.
    2. O sistema exibe uma nova tela contendo disciplinas sem um professor alocado e uma lista contendo todos os professores cadastrados no sistema.
    3. O ator seleciona uma disciplina e um professor para alocação.
    4. O ator confirma a alocação. **[FE1]**.
    5. O sistema exibe uma mensagem de confirmação.
    6. O sistema salva no banco de dados a relação entre o professor e disciplina selecionados anteriormente.
    7. O caso de uso é encerrado.

# *Fluxos Alternativos*

## [FA1]

Se no passo 1 do fluxo principal não haver disciplina e professor para alocação.

1. Exibir uma mensagem para o administrador informando que não há como alocar disciplina sem professor ou professor sem disciplina.
2. O caso de uso é encerrado.

# *Fluxos de Exceção*

## [FE1]

Se no passo 4 do fluxo principal o ator confirmar a operação selecionando apenas uma das duas opções disponíveis (disciplina ou professor).

1. Exibir uma mensagem para o ator informando que deve-se selecionar uma disciplina na lista de disciplinas e um professor na lista de professores .
2. Voltar para passo 3 do fluxo principal.

# Cenários Principais

## Cenário 1

1. Todos os passos do Fluxo Principal.

## Cenário 2

1. Passos do Fluxo Principal.
2. Passo do Fluxo Alternativo 1.

## Cenário 3

1. Todos os passos do Fluxo Principal.
2. Passo do Fluxo de Exceção 1.

# Pós-condições

## Alocado Professor

Ao final da execução deste caso de uso o professor será alocado a uma ou mais disciplinas.

## Disciplina disponibilizada

Ao final da execução deste caso de uso a disciplina estará disponível para os alunos se registrarem.

# Requisitos Adicionais

## Regra de Negócios

**Professor:**

* 1. Os professores não tem limite de disciplinas para se alocar.

**Disciplina:**

1. Uma disciplina pode ter apenas um professor alocado.