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 |
| 17/11/2014 | 1.1.3 | Melhoria do fluxo principal, inclusão do Fluxo Alternativo FA2 e exclusão 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 com 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 disciplina. **[FA1] [FA2]**
    2. O sistema exibe uma tela contendo as disciplinas quem não possuem um professor alocado e uma lista de todos os professores cadastrados no sistema.
    3. O ator seleciona uma disciplina e um professor para alocação.
    4. O ator confirma a alocação.
    5. O relacionamento entre a disciplina e o professor é realizada com sucesso, sendo salvo no banco de dados.
    6. O sistema exibe uma mensagem de confirmação para o ator.
    7. O caso de uso é encerrado.

# *Fluxos Alternativos*

## [FA1]

Se no passo 4.1.1 do fluxo principal não haver disciplina sem professor alocado.

1. Exibir uma mensagem para o ator, informando que não há disciplina sem professor alocado.

## O caso de uso é encerrado.

## [FA2]

Se no passo 4.1.1 do fluxo principal não existir professor cadastrado.

1. Exibir uma mensagem para o ator, informando que não há professor cadastrado.
2. O caso de uso é encerrado.

# Cenários Principais

## Cenário 1

1. Todos os passos do Fluxo Principal.

## Cenário 2

1. Passos do Fluxo Principal.

## Passo do Fluxo Alternativo 1.

## Cenário 3

1. Todos os passos do Fluxo Principal.
2. Passo do Fluxo Alternativo 2.

# 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

**RN1:**

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

**RN2:**

1. Uma disciplina pode ter apenas um professor alocado.