School Drive

Especificação de Caso de Uso

UC02 – Abrir Semestre

Versão 1.1

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 17/11/2014 | 1.0 | Criação do Caso de uso | Geraldo Granja |
| 30/11/2014 | 1.1 | Criação do Fluxo Alternativo FA3 e do Fluxo de Exceção FE1 | Geraldo Granja |

# Descrição Resumida

Esse Caso de Uso é responsável por abrir um novo semestre no sistema School Drive.

# Descrição dos Atores

## Administrador.

# Pré-condições

## O ator estar logado no sistema.

## O status do semestre atual deve ser igual a “Fechado”.

# Fluxo de Eventos

Este caso de uso se inicia quando o ator solicita abrir um novo semestre no sistema School Drive.

## Fluxo Principal

### O ator escolhe a opção Semestre na Página Principal para ser direcionado para tela de Semestres.

### O ator digita o ano referente ao novo semestre e escolhe a opção “Adicionar novo semestre”. **[FA1][FA2][FA3][FE1]**

### O semestre é cadastrado com sucesso no banco de dados.

### O sistema exibe uma mensagem confirmando o cadastro do novo semestre.

### O semestre criado fica com status de “aberto”.

### O caso de uso é encerrado.

# *Fluxos Alternativos*

## [FA1]

## No fluxo principal no passo 4.1.2, caso o novo semestre seja menor ou igual aos últimos cadastrados:

1. Exibir a mensagem: “Não é possível criar um semestre com o ano e ou Periodo, menor ou igual aos últimos listados!!".

## O caso de uso é encerrado.

## [FA2]

## No fluxo principal no passo 4.1.2, caso o ano do novo semestre seja menor ou maior que o ano atual:

1. Exibir a mensagem: “Data de abertura do Semestre diferente do ano Atual !!”
2. O caso de uso é encerrado.

## [FA3]

## No fluxo principal no passo 4.1.2, cadastrar um novo semester com um semester aberto.

1. Exibir a mensagem: "Não é possível criar um novo semestre com um semestre aberto!!"
2. O caso de uso é encerrado.

# *Fluxos de Exceção*

## [FE1]

No fluxo principal no passo 4.1.2, cadastrar um novo semestre com um semestre inválido.

1. Exibir a mensagem: “Semestre inválido!”.
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
2. Fluxo Alternativo 1

## Cenário 3

1. Passos do Fluxo Principal
2. Fluxo Alternativo 2

## Cenário 3

1. Passos do Fluxo Principal
2. Fluxo Alternativo 3.

## Cenário 4

1. Passos do Fluxo Principal
2. Fluxo de Exceção 1

# Pós-condições

## Novo semestre cadastrado

Ao final da execução desse caso de uso, um novo semestre será cadastrado com sucesso e terá seu status igual a “aberto”.

# Requisitos Adicionais

## Regra de Negócios

**RN1:**

1. Um novo semestre só poderá ser criado se o atual estiver com status igual a “fechado”.
2. O novo semestre deve ser maior que os semestres anteriores.
3. O ano do novo semestre tem que ser igual ao do ano atual.

