School Drive

Especificação de Caso de Uso

UC02 – Abrir e fechar Semestre

Versão 1.1.1

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
|  |  |  |  |
| 10/08/2014 | 1.1.0 | Criação do Caso de uso | Geraldo Granja |
| 16/11/2014 | 1.1.1 | Melhoria do caso de uso. Inclusão do fluxo de exceção FE1 e FE2. | Geraldo Granja |

# Descrição Resumida

Esse Caso de Uso é responsável por cadastrar um novo semestre e fechar um anterior para o sistema School Drive.

.

# Descrição dos Atores

## Administrador.

# Pré-condições

## Abrir: O status do semestre atual deve ser “Fechado”.

## Fechar: N/A.

# Fluxo de Eventos

Este caso de uso se inicia quando o ator solicita fechar o semestre atual e cadastrar um novo no sistema School Drive.

## Fluxo Principal

### O ator escolhe a opção de fechar o semestre atual clicando no botão “Fechar” ao lado do período.

### O ator fecha todos os trabalhos com status de “aberto” desse semestre escolhendo a opção “Fechar trabalho” ao lado de cada trabalho.

### O relacionamento dos alunos com as disciplinas, professores e disciplinas, trabalhos com disciplinas, serão perdidos.

### O ator escolhe a opção de cadastrar um novo semestre escolhendo a opção “Adicionar novo semestre”.

### O sistema informa os campos para preencher os dados para novo semestre.

### O ator preenche os campos corretamente e clica em “Cadastrar”. **[FA1] [FE2] [FE3]**

### O sistema exibe uma mensagem de confirmação para o ator.

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

### O caso de uso é encerrado.

# *Fluxos Alternativos*

## N/A

# *Fluxo de Exceção*

## [FA1]

No passo 4.1.6 do fluxo principal, caso o ano referente ao novo semestre seja menor ou igual ao anterior:

1. Exibir uma mensagem informando que não é possível criar um novo semestre com ano menor ou igual que o semestre anterior.
2. O caso de uso é encerrado.

## [FE2]

No passo 4.1.6 do fluxo principal, caso o ator clique em “Cadastrar” sem preencher os campos obrigatórios:

### Exibir uma mensagem ao ator informando que os campos obrigatórios devem ser preenchidos.

### Voltar ao passo 4.1.5 do fluxo principal.

## [FE3]

No passo 4.1.6 do fluxo principal, caso o ator tente cadastrar um semestre já existente e clicar em “Cadastrar”

1. Exibir uma mensagem informando que o semestre já existe.
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 de Exceção 1

## Cenário 3

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

## Cenário 4

1. Passos do Fluxo Principal
2. Fluxo de Exceção 3

# Pós-condições

## Novo semestre cadastrado

Ao final da execução desse caso de uso um novo semestre será cadastrado e o seu estado será igual a “Atual”.

# Requisitos Adicionais

## Regra de Negócios

**Novo semestre:**

1. Um novo semestre só pode ser criado se o atual estiver com status de “fechado”.
2. O ano do novo semestre deve ser maior que o anterior.

