S2DG – Sistema Docente/Discente de Graduação  
Caso de Uso: Inserir Média Final

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 07/junho/2009 | 1.0 | Versão inicial | Anderson Vinícius |

# Breve Descrição

Este caso de uso descreve como o usuário Professor usa o sistema para inserir a nota da média final de cada aluno da turma a qual ele ministra.

# Atores

## Professor

# Pré-condições

Há uma conexão ativa com a Internet.

# Fluxo Básico de Eventos

1. O caso de uso começa quando o Professor entra na página inicial do sistema.
2. Caso de Uso: Fazer Login é realizado.
3. Caso de Uso: Acessar Turma é realizado. O sistema irá exibir uma tabela contendo os dados de todos os alunos matriculados e alocados na turma.
4. O Professor clica na célula correspondente à nota do aluno que ele quer inserir. Neste caso de uso o Professor sempre escolhe a célula correspondente a nota da média final.
5. O sistema habilita a edição da célula escolhida.
6. O Professor digita a nota. Veja o Requisito Especial RE-01 para saber quais os valores permitidos. Veja o RE-02 para informações sobre o armazenamento do dado inserido.
7. O sistema deixa visivelmente marcada a linha correspondente a célula que foi editada para evidenciar que tal linha foi editada.
8. O Professor realiza a operação de enviar os dados.
9. O sistema indica que a operação de enviar os dados foi realizada com sucesso. Veja RE-03.
10. O caso de uso é terminado.

# Fluxos Alternativos

## Usuário Inválido

Se no passo 2 do fluxo básico o Caso de Uso: Fazer Login não for completado com sucesso, então:

1. O caso de uso termina com uma condição de falha.

## Nota Inválida

Se no passo 6 do fluxo básico o Professor digitar uma nota inválida (ver RE-01 para saber quais os valores permitidos), então:

1. O sistema não permite que a inserção da nota seja salva/gravada.
2. O sistema pede que o Professor digite uma nota válida.
3. O caso de uso retorna ao passo 5.

## Envio de Dados Não Concluído Com Sucesso

Se no passo 8 do fluxo básico a operação de enviar os dados não for concluída com sucesso, então:

1. O sistema pede ao usuário que ele tente realizar a operação de enviar dados novamente.
2. O caso de uso retorna ao passo 8.

# Cenários Importantes

## Conexão com a Internet é interrompida

## O servidor fica fora do ar

## Sessão com o servidor é interrompida.

# Pós-condições

## Finalização com Sucesso

O usuário inseriu com sucesso a média final do aluno, os dados foram gravados no sistema e os logs internos foram atualizados.

## Condição de Falha

Os logs internos foram atualizados de acordo com o erro ocorrido.

# Requisitos Especiais

[RE:IMF – 01] O intervalo permitido corresponde ao intervalo numérico não-negativo entre 0 (zero) e 10 (dez) , de números reais com, no máximo, duas casas decimais. Ou seja, o campo deve permitir apenas quatro dígitos.

[RE:IMF - 02] O dado inserido na célula deverá ser armazenado até que o Professor realize a operação de enviar os dados com sucesso, que será quando os dados serão, efetivamente, gravados no sistema.

[RE:IMF – 03] O sistema não deverá utilizar janelas do tipo *pop-up* para dar *feedback* ao usuário sobre as operações realizadas pelo sistema.

[RE:IMF – 04] O sistema deverá manter um *log* - incluindo dados do usuário, data e hora – das inserções que foram salvas.