

Diarium

Projeto Diarium

CDU003 – Cálculo de Média de Notas dos Alunos

Especificação de Caso de Uso – Tipo 1 Versão 1.0

Última atualização: 13/06/2014

Histórico de revisão do documento

Data	Versão	Responsável	Descrição da alteração
13/06/2014	1.00	Glauber Griffante	Descrição do Item 4.1 Fluxo Básico

Sumário

1. Descrição breve	4
2. Atores	4
3. Condições Prévias (ou pré-condições).....	4
4. Fluxo de Eventos.....	4
4.1 Fluxo Básico	4
4.2 Fluxos Alternativos	4
4.3 Fluxos de Exceção	4
5. Pós-Condições	4
6. Requisitos Especiais.....	4
7. Interfaces de Software	5
8. Esboço de Protótipo e Regras de Interface	5
8.1 Esboço de Protótipo	5
8.2 Regras de Interface.....	5

1. Descrição breve

Calcular e registrar a média de notas obtidas das avaliações registradas para a turma e, caso necessário, a nota obtida pelo aluno em exame. O Sistema deve informar a média final do aluno e sua situação como 'aprovado' ou 'reprovado'.

2. Atores

Professor

3. Condições Prévias (ou pré-condições)

Para realizar o registro é necessário que:

- o professor esteja cadastrado e autenticado no Sistema.
- a turma esteja cadastrada para o professor responsável.
- e seu diário de classe esteja cadastrado, com as suas aulas planejadas e com sua lista de alunos formada.
- as avaliações e as notas dos alunos da turma estejam registradas.

4. Fluxo de Eventos

4.1 Fluxo Básico

1. Ao acessar o Sistema por meio de autenticação, o Professor é redirecionado para uma tela contendo a listagem das disciplinas de sua responsabilidade.
2. Professor seleciona uma disciplina para visualizar.
3. Sistema retorna uma tela contendo a ementa da disciplina, as suas respectivas aulas planejadas e as avaliações registradas.
4. Professor seleciona a opção 'Calcular médias do período'.
5. Sistema exibe a lista de alunos da turma, suas frequências, suas notas das avaliações individuais, suas respectivas médias pré-calculadas e suas notas em exame, quando houver.
6. Professor altera o valor da média ou nota do exame, caso necessário.
7. Professor clica em 'Salvar'.
8. Sistema é redirecionado para a tela da disciplina.
9. Sistema exibe uma mensagem de sucesso da operação.

4.2 Fluxos Alternativos

Serão descritos em outras versões, se necessário.

4.3 Fluxos de Exceção

Serão descritos em outras versões, se necessário.

5. Pós-Condições

Os alunos da turma selecionada deverão ter suas médias e frequências calculadas, assim como suas situações 'aprovado' ou 'reprovado'.

6. Requisitos Especiais

Serão descritos em outras versões, se necessário.

7. Interfaces de Software

Serão descritos em outras versões, se necessário.

Nº	Nome	Sistema	Descrição	Dados informados	Dados recebidos
1					
2					

8. Esboço de Protótipo e Regras de Interface

8.1 Esboço de Protótipo

The screenshot shows a window titled "Diarium" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there are three tabs: "Disciplinas", "Logout", and "Professor". The "Disciplinas" tab is selected. Below the tabs, the text "Cálculo de Médias e Frequências" is displayed. A table with the following columns is shown: "Nome do Aluno", "Frequência (%)", "Avaliações", "Média", "Exame", and "M. Final". The table contains four rows of data for different students. The "Média" column has input boxes for each row, and the "Exame" column has input boxes. The "M. Final" column shows the calculated final average. A "Salvar" button is located at the bottom left of the table area.

Nome do Aluno	Frequência (%)	Avaliações	Média	Exame	M. Final
01. Aluno 01	98,00	7,00 – 8,00 – 8,50	7,83		7,83
02. Aluno 02	97,00	6,50 – 7,80 – 8,50	7,60		7,60
03. Aluno 03	78,00	9,50 – 8,00 – 7,90	8,46		8,46
04. Aluno 04	82,50	6,50 – 7,50 – 6,90	6,96	8,25	7,47

Salvar

8.2 Regras de Interface

Serão descritos em outras versões, se necessário.

Bento Gonçalves, 09/05/2014

Glauber Griffante Gerente do Projeto

Bento Gonçalves, 09/05/2014

Rogério Tessari Cliente