

Tutorial 11 – Ajustes no arredondamento das médias parcial e final

O **Quadro de Notas do Moodle (QN)** é o espaço onde são colocadas as notas dos alunos matriculados em uma disciplina ou curso. Consiste de "*Itens de Nota*" que ficam distribuídos em "*Categorias de Notas*", de acordo com a configuração definida.

1. Configuração do arredondamento das médias no Quadro de Notas

O sistema de Controle Acadêmico do IFPB, utilizado por todos os cursos institucionais, possui uma escala de notas que varia em números inteiros de 0 a 100, já o QN do Moodle, por padrão, possibilita a inserção de notas na escala de 0,00 a 100,00, ou seja, notas com até duas casas decimais.

Como a escala de notas do sistema de Controle Acadêmico se baseia apenas em números inteiros, os valores das médias parcial e final são calculados e arredondados de acordo com o seguinte esquema:

- Médias cujo primeiro valor decimal seja igual ou maior que 5 são arredondadas para mais;
- Médias cujo primeiro valor decimal seja igual ou menor que 4 são arredondadas para menos;

Objetivando igualar a escala de notas das médias parcial e final do QN do Moodle de acordo com a escala de notas do sistema de Controle Acadêmico do IFPB, foi criado este breve passo-a-passo:

- 01 - Na disciplina clicar em **Notas** → **Visão Simples** (figura 1);
- 02 - Editar as configurações da **Média Parcial**, clicando no ícone de edição correspondente (figura 2);
- 03 - Expandir **Total da Categoria** → **Mostrar mais** (figura 3);
- 04 - Verificar se a opção **Pontos decimais global** está setada como **2** ou **Padrão (2)**;
- 05 - Se **Pontos decimais global** não estiver setada como **2** ou **Padrão (2)**, setar esta opção para **2** e clicar em **Salvar mudanças**. Repetir os passos 2 e 3;
- 06 - Setar a opção **Nota para aprovação** para o valor de **69,50** e setar a opção **Tipo de apresentação da nota** para **Padrão (Real)**. Clicar em **Salvar mudanças**;
- 07 - Repetir os passos 2 e 3;
- 08 - Setar a opção **Pontos decimais global** para **0** e clicar em **Salvar mudanças**;
- 09 - Editar as configurações da **Média Final**, clicando no ícone de edição correspondente ao lado do nome da disciplina. Neste tutorial a disciplina chama-se **Teste** (figura 4);
- 10 - Expandir **Total da Categoria** → **Mostrar mais** (figura 5);
- 11 - Verificar se a opção **Pontos decimais global** está setada como **2** ou **Padrão (2)**;
- 12 - Se **Pontos decimais global** não estiver setada como **2** ou **Padrão (2)**, setar esta opção para **2** e clicar em **Salvar mudanças**. Repetir os passos 12 e 13;
- 13 - Setar a opção **Nota para aprovação** para o valor de **49,50** e clicar em **Salvar mudanças**;
- 14 - Repetir os passos 9 e 10;
- 15 - Setar a opção **Pontos decimais global** para **0** e **Salvar mudanças**.

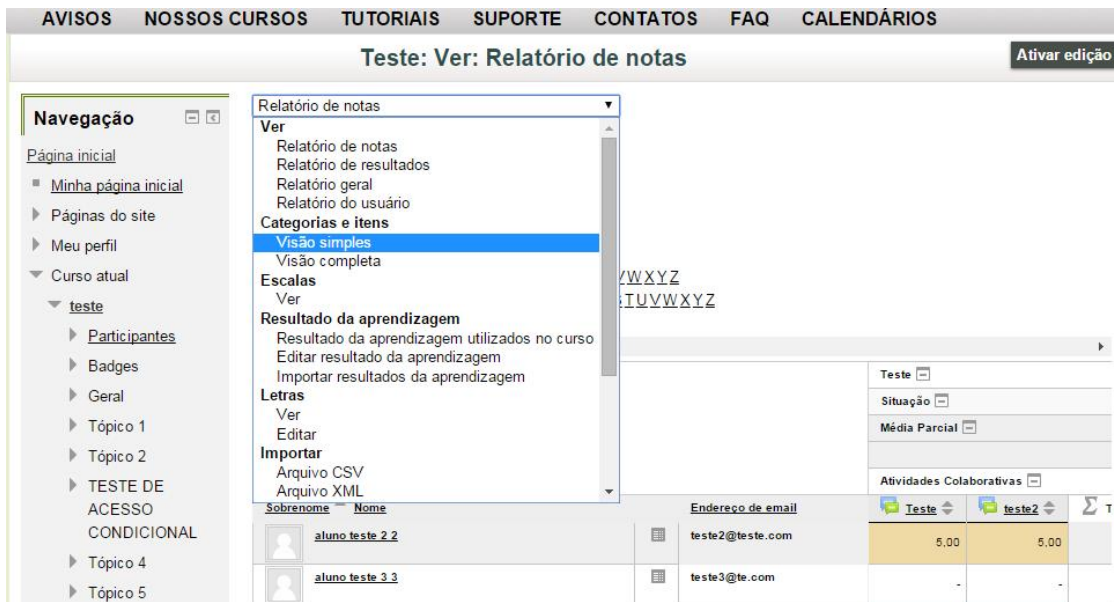
2. Ajuste da fórmula da média final para efetuar o arredondamento

Para que a média final do aluno seja calculada corretamente é preciso alterar no Moodle a fórmula do cálculo da média final, conforme os passos a seguir:

- 01 - Na disciplina clicar em **Notas** → **Visão Simples** (figura 1);
- 02 - Editar a fórmula da **Média Final**, clicando no ícone de edição correspondente (figura 6);
- 03 - Na caixa correspondente ao **cálculo**, alterar a fórmula para a seguinte expressão (figura 7):

$$= \frac{[[MP]] + 40 * ([[MP]] - [[F]]) * (\min(0; [[MP]] - 69,499) / \text{abs}([[MP]] - 69,499)) + \max(0; -([[MP]] - 39,499) / \text{abs}([[MP]] - 39,499))}{100}$$

- 04 - Clicar em **Salvar mudanças**.



The screenshot shows the Moodle interface for a course. The top navigation bar includes 'AVISOS', 'NOSSOS CURSOS', 'TUTORIAIS', 'SUPORTE', 'CONTATOS', 'FAQ', and 'CALENDÁRIOS'. The main heading is 'Teste: Ver: Relatório de notas' with an 'Ativar edição' button. A left sidebar shows a 'Navegação' menu with options like 'Página inicial', 'Minha página inicial', 'Páginas do site', 'Meu perfil', and 'Curso atual' (expanded to show 'teste', 'Participantes', 'Badges', 'Geral', 'Tópico 1', 'Tópico 2', 'TESTE DE ACESSO CONDICIONAL', 'Tópico 4', 'Tópico 5'). A central dropdown menu is open, showing options for 'Relatório de notas' (Ver, Relatório de notas, Relatório de resultados, Relatório geral, Relatório do usuário), 'Categorias e itens' (Visão simples, Visão completa), 'Escalas' (Ver), 'Resultado da aprendizagem' (Resultado da aprendizagem utilizados no curso, Editar resultado da aprendizagem, Importar resultados da aprendizagem), 'Letras' (Ver, Editar), and 'Importar' (Arquivo CSV, Arquivo XML). Below the dropdown, a table displays student data:

Sobrenome	Nome	Endereço de email	Teste	teste2	T
aluno teste 2		teste2@teste.com	5,00	5,00	
aluno teste 3		teste3@te.com	-	-	

Figura 1: Acesso a visão simples do QN.

Editar categorias e itens: Visão simples
























Nome	Agregação ?	Peso ?	Crédito extra ?	Nota máxima	Ações	Selecionar
Teste	Média ponderada simples das notas			-	  	Todos Nenhum
Situação	Soma das notas		<input type="checkbox"/>	-	   	Todos Nenhum
Média Parcial	Média ponderada das notas		<input type="checkbox"/>	-	   	Todos Nenhum
Atividades Colaborativas	Soma das notas	0,3		-	   	Todos Nenhum
Teste	-		<input type="checkbox"/>	10,00	  	<input type="checkbox"/>
teste2	-		<input type="checkbox"/>	90,00	  	<input type="checkbox"/>
Total das Atividades Colaborativas	-			100,00	 	

Figura 2: Edição da média parcial.

▼ **Total da categoria**

Nome para o total da categoria*

Informação do item*

Número de identificação do módulo*

Tipo de nota

Escala

Nota máxima

Nota mínima

Nota para aprovação*

Tipo de apresentação da nota*

Pontos decimais global*

Oculto

Oculto até* Ativar

Travado

Travar depois de* Ativar

[Mostrar menos ...](#)

▶ **Categoria pai**

Figura 3: Ajustes da média parcial.

Editar categorias e itens: Visão simples

Nome	Agregação	Peso	Crédito extra	Nota máxima	Ações	Selecionar
Teste	Média ponderada simples das notas			-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Todos Nenhum
Situação	Soma das notas		<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Todos Nenhum
Média Parcial	Média ponderada das notas		<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Todos Nenhum

Figura 4: Edição da média final.

▼ **Total da categoria**

Nome para o total da categoria* Média Final

Informação do item* ?

Número de identificação do módulo* MF

Tipo de nota ? Valor

Escala ? Não usar escalas

Nota máxima ? 100,00

Nota mínima ? 0,00

Nota para aprovação* ? 49,50

Tipo de apresentação da nota* Padrão (Real)

Pontos decimais global* 2

Oculto ?

Oculto até ? 28 agosto 2015 11 25 Ativar

Travado ?

Travar depois de* 28 agosto 2015 11 25 Ativar

—> [Mostrar menos...](#)

Figura 5: Ajustes da média final.

Teste	-		<input type="checkbox"/>	100,00	# 🔍 📄	<input type="checkbox"/>
envio	-		<input type="checkbox"/>	100,00	# 🔍 📄	<input type="checkbox"/>
1	-		<input type="checkbox"/>	100,00	# 🔍 📄	<input type="checkbox"/>
asdf	-		<input type="checkbox"/>	100,00	# 🔍 📄	<input type="checkbox"/>
Fórum Geral Teste	-		<input type="checkbox"/>	10,00	# 🔍 📄	<input type="checkbox"/>
Média Final	-			100,00	# 🔍 📄	<input type="checkbox"/>

Figura 6: Edição da fórmula da média final.

▼ **Item de nota**

Nome do Item Média Final

Cálculo ?
$$=([MP])+40*([MP]-[F])*(\min(0;([MP]-69,499)/\text{abs}([MP]-69,499))+\max(0;-[MP]-39,499)/\text{abs}([MP]-39,499)))/100$$

Figura 7: Ajuste da fórmula da média final.



Vídeos sugeridos sobre Quadro de Notas

Para um melhor entendimento sobre QN e todas as suas possibilidades de configuração e visualização, assim como exportação de notas para outras mídias, recomendamos a visualização dos seguintes tutoriais.

<https://www.youtube.com/watch?v=KnolbdHM5qM>

https://www.youtube.com/watch?v=Rdw_8Tzl_fE

https://www.youtube.com/watch?v=3_hA3gmLmTs