

Calculo das médias finais dos alunos de pós-graduação.

Para calcular as medias dos alunos de pós-graduação foram levadas em consideração as atividades fornecidas pelo Ambiente Virtual de Aprendizagem de Pós-Graduação – Arché. As atividades oferecidas pelo ambiente são: chats, listas de discussão e resenhas, as quais o professor define se terão valor ou não. Uma vez definidos os valores e atividades os alunos deverão participar dessas atividades para que o professor possa avaliá-los de acordo com o que ele julgue correto.

O calculo foi realizado utilizando o método de pesos e prioridades, definidos como a tabela a seguir:

Atividade	Peso	Prioridade
Resenha	8	1
Lista de Discussão	1	2
Chat	1	3

Tabela 1: valores dos pesos e prioridades das atividades.

De acordo com a lista de prioridade, caso a disciplina não possua resenha, as listas de discussões passarão a ter o peso igual a 9, e assim por diante. Porém o chat só passará a valer mais que 1 caso não exista resenhas ou listas de discussão cadastradas, pois está com a prioridade definida como 3.

Método.

Para chegarmos ao valor correto da média os seguintes passos deverão ser analisados:

1º passo: Verificar os pesos, seguindo a Tabela 1.

2º passo: Encontrar o peso geral por atividade, ou seja, um peso comum ao qual todas as notas obtidas por atividade deverão ser multiplicados para que se alcance o total por atividade, como mostra o exemplo a seguir.

3º passo: o peso geral alcançado deverá ser multiplicado pela nota do aluno em cada atividade e ao final somado para que se adquira a média da ferramenta(chat, lista de discussão ou resenha).

Definindo que determinada disciplina possua os três tipos de atividades, sendo assim os pesos por atividade passam a ser idênticos ao da Tabela 1:

1º Passo: Chat=1, Lista de Discussão = 1 e Resenha = 8.

Calculo da ferramenta Chat:

Supondo que a disciplina tenha 2 chats e que um deles possui valor igual a 1 e outro igual a 5. Para adquirirmos o valor do peso geral o peso definido no passo 1 deverá ser dividido pelo somatório dos valores dos chats.

2º Passo:

Peso \rightarrow 1;

Soma dos valores $\rightarrow 5 + 1 = 6$;

Peso Geral (passo 1/ passo 2) $\rightarrow 1/6 = 0.166666667$;

Após estes procedimentos os valores das notas dos alunos, obtidas pela avaliação do professor, deverão ser multiplicadas pelo peso geral, e ao final, somadas para que se alcance o valor da media de chat da disciplina. Como mostra o exemplo a seguir.

Supondo que o aluno foi avaliado em 0.5 no chat que valia 1 e 4 no chat que valia 5.

3º Passo:

Media Chat= $(0.5*0.166666667) + (4*0.166666667)$;

Media Chat = $0.083333333 + 0.666666667$;

Media Chat = 0.75;

Calculo da ferramenta Lista de Discussão:

Supondo que a disciplina tenha 3 listas de discussão e que os valores definidos para cada uma delas são respectivamente 1, 5 e 1;

2º Passo:

Peso $\rightarrow 1$;

Soma dos valores $1 + 5 + 1 = 7$;

Peso Geral (passo 1/ passo 2) $\rightarrow 1/7 = 0.142857143$;

Após estes procedimentos os valores das notas dos alunos, obtidas pela avaliação do professor, deverão ser multiplicadas pelo peso geral, e ao final, somadas para que se alcance o valor da media de lista de discussão da disciplina. Como mostra o exemplo a seguir.

Supondo que o aluno foi avaliado em 1 para a lista de valor 1, 4 para a lista de valor 5 e 1 para a lista de valor 1.

3º Passo:

Media Lista= $(1*0.142857143) + (4*0.142857143) + (1*0.142857143)$;

Media Lista = $0.142857143 + 0.571428571 + 0.142857143$;

Media Lista = 0.857142857;

Calculo da ferramenta Resenha:

Supondo que a disciplina tenha apenas uma resenha, com nota definida de 8 pontos.

2º Passo:

Peso $\rightarrow 8$;

Soma dos valores $\rightarrow 8$;

Peso Geral (passo 1/ passo 2) $\rightarrow 8/8 = 1$;

Após estes procedimentos o valor da nota do aluno, obtida pela avaliação do professor, deverá ser multiplicada pelo peso geral. Como mostra o exemplo a seguir.

Supondo que o aluno foi avaliado 6 para a resenha com valor = 8.

3º Passo:

Media Resenha = $(6 \cdot 1)$;

Media Resenha = 6;

Calculo da Media Final da disciplina:

Após cumprir os passos anteriormente observados a média final da disciplina consiste na soma das medias de cada ferramenta, como pode-se ver a seguir.

Média Final = Media Chat + Media Lista + Media Resenha;

Media Final = $0.75 + 0.857142857 + 6$;

Media Final = 7.60;