

Elaboração de fórmula de avaliação no plano de ensino

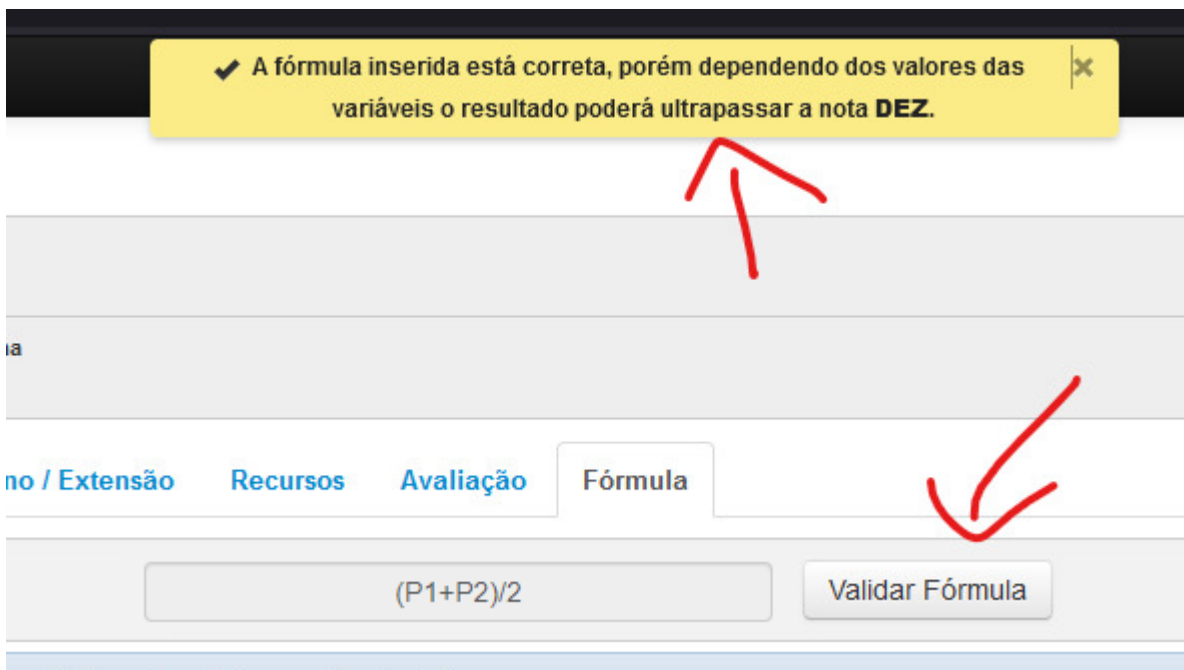
Ajuda > SIGECAD Professor > Fórmula de Avaliação

<http://ajuda.ufgd.edu.br/artigo/676>

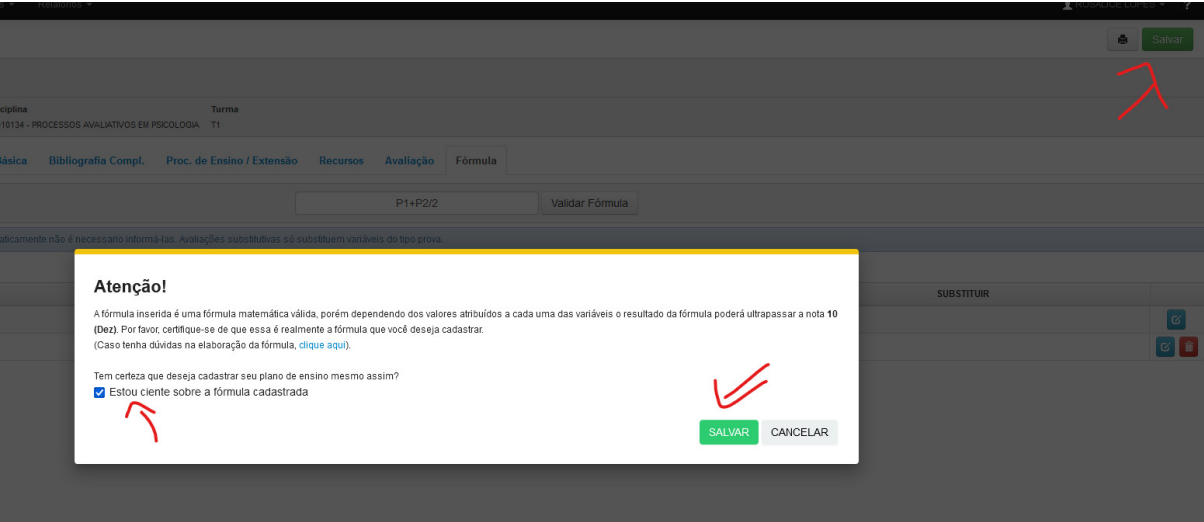
Deve-se cadastrar a fórmula de avaliação no plano de ensino.

Observação: Em relação à fórmula do plano de ensino basta que ela seja uma fórmula matemática válida, a implementação segue a precedência de operadores. A precedência de um operador especifica quem tem mais prioridade quando há duas delas juntas. Por exemplo, na expressão $7 + 8 / 2$, a resposta é 11 e não 7,5 porque o operador de divisão ("/") tem prioridade de precedência que o operador de adição ("+"). Parênteses "(" e ")" podem ser utilizados para forçar a precedência, se necessário. Assim, $(7 + 8) / 2$ é avaliado como 7,5.

A seguir um exemplo de uma disciplina que terá duas avaliações com notas de 0 a dez. A Média de Aproveitamento (MA) será a média aritmética das notas obtidas nas duas avaliações, ou seja, $MA = (P1 + P2) / 2$, onde P1 e P2 são as Avaliações Periódicas. Ao inserir a fórmula é necessário clicar em validar a fórmula.



Ao clicar em validar a fórmula aparecerá um pop-up onde é necessário marcar a opção "Estou ciente sobre a fórmula cadastrada" e depois clicar em salvar conforme a imagem abaixo.



Exemplo de disciplina com avaliação (0 a 10), trabalho escrito (0 a 2) e atividades (0 a 8). A nota final do semestre será a soma de todas avaliações divididas por 2 (dois) que totalizará 10 (dez) pontos.

(F+T+AV)/2				
Avaliações de exame e substitutiva são registradas automaticamente não é necessário informá-las. Avaliações substitutivas só substituem variáveis do tipo prova.				
ORDEM	NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	SUBSTITUIR
1	F	Participação em fóruns e atividades	Trabalho	
2	T	Trabalho escrito	Trabalho	
3	AV	Avaliação escrita	Prova	

Exemplo de disciplina com avaliação (0 a 10), trabalho escrito (0 a 10), a Média de Aproveitamento (MA) será a média aritmética das notas obtidas nas duas avaliações, ou seja, $MA = (NP + NT) / 2$, onde NT é a nota de trabalho e NP é a nota da prova.

(NP + NT)/2				
Avaliações de exame e substitutiva são registradas automaticamente não é necessário informá-las. Avaliações substitutivas só substituem variáveis do tipo prova.				
ORDEM	NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	SUBSTITUIR
1	NP	Nota da prova teórica	Prova	
2	NT	Nota trabalhos práticos	Prova	

A seguir alguns exemplos de fórmulas de avaliação:

Elaboração de fórmula de trabalho (T1 e T2) com peso =0,4 e prova (P1 e P2) com peso = 0,6:

Fórmula: $0.4 * ((T1 + T2)/2) + 0.6 * ((P1 + P2)/2)$

Duas Avaliações (0 a 10) + trabalho (0 a 10):

Fórmula: $(P1 + P2 + T)/3$

Trabalho com peso = 0,3 e prova com peso = 0,7. Nesse cálculo considerar as notas das provas e trabalhos de 0 a dez;

Prova 1 + Atividade 1 + Prova 2 + Atividade 2:

Fórmula: $(P1*0.7 + T1*0.3 + P2*0.7 + T2*0.3)/2$

Trabalho com peso = 0,2 e prova com peso = 0,4:

Fórmula: $(0.4*P1) + (0.4*P2) + (0.2*T)$