

Elaboração de fórmula de avaliação no plano de ensino

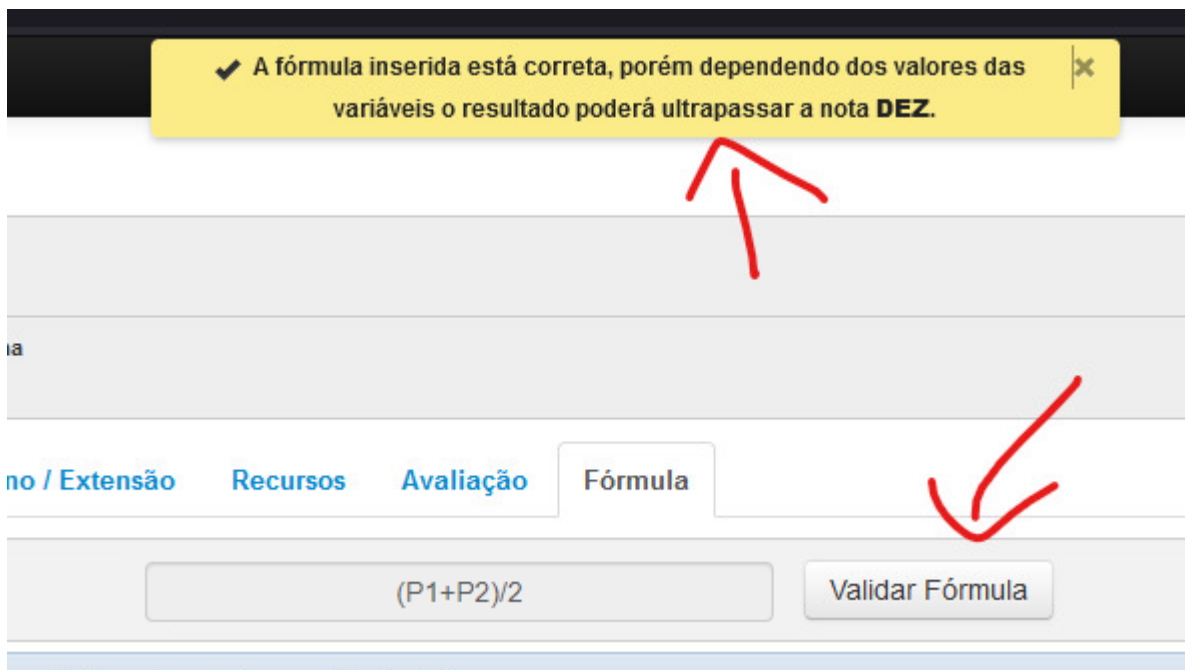
Ajuda > SIGECAD Professor > Fórmula de Avaliação

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

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

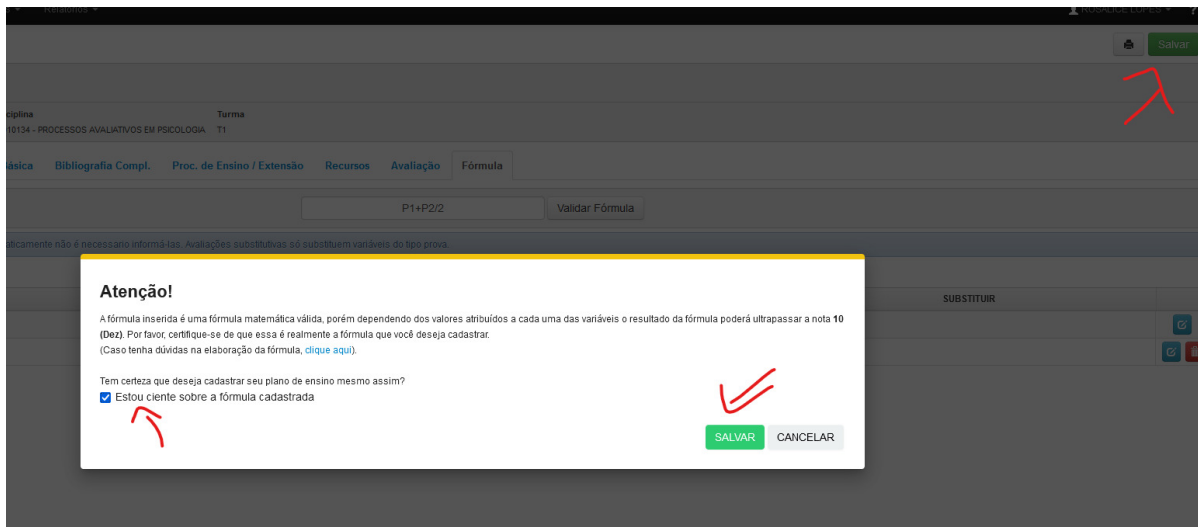
Observação: Em relação à fórmula do plano de ensino basta que ela seja uma fórmula matemática válida, a implementação segue a precedência de operadores. A precedência de um operador especifica quem tem mais prioridade quando há duas delas juntas. Por exemplo, na expressão $7 + 8 / 2$, a resposta é 11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



The screenshot shows a software interface for entering a formula. At the top, a yellow warning box with a checkmark icon contains the text: "A fórmula inserida está correta, porém dependendo dos valores das variáveis o resultado poderá ultrapassar a nota DEZ." Below this, a large text input field contains the formula "(P1+P2)/2". To the right of the input field is a button labeled "Validar Fórmula". A red arrow points from the warning box down to the input field, and another red arrow points from the input field down to the "Validar Fórmula" button. The interface also shows a navigation menu with tabs for "no / Extensão", "Recursos", "Avaliação", and "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: $0.4 * ((T1 + T2)/2) + 0.6 * ((P1 + P2)/2)$

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