

# Elaboração de fórmula de avaliação no plano de ensino

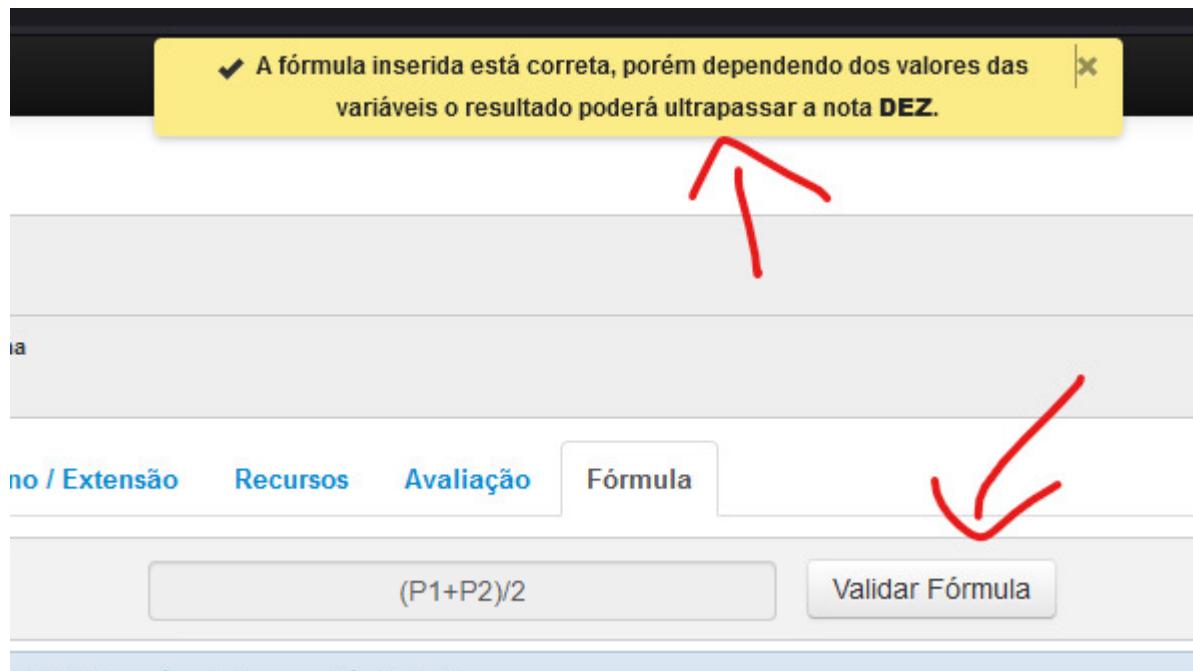
Ajuda > SIGECAD Professor > Fórmula de Avaliação

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

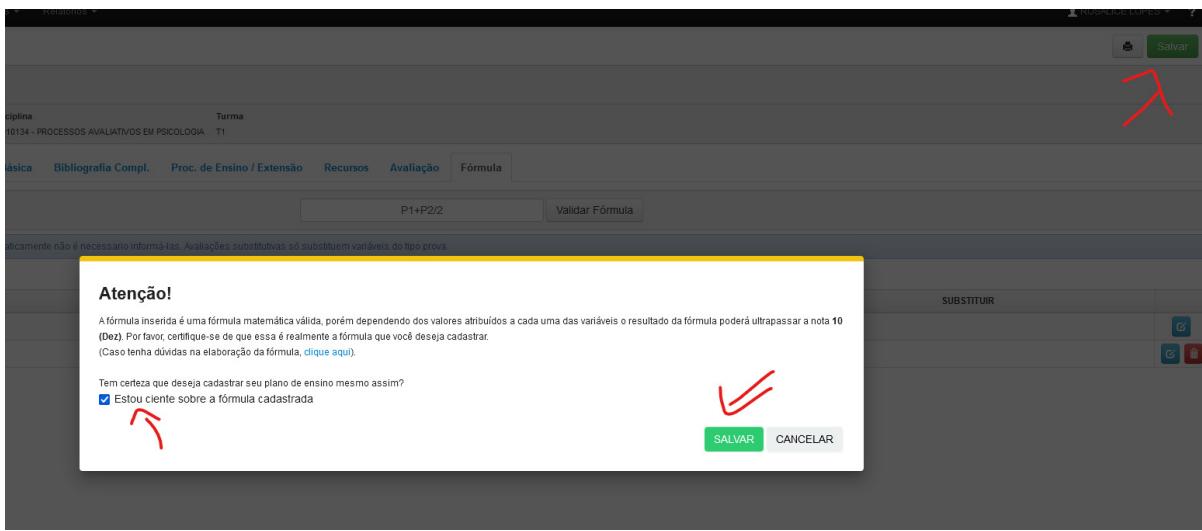
Deve-se cadastrar a fórmula de avaliação no plano de ensino.

**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.



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