

## Recursos Computacionais no Ensino da Matemática

Publicado em 25 de julho de 2024 por ddnovaes

### MA 750 – Turma Z

**Ementa:** Análise de aplicativos de informática para o ensino-aprendizagem de matemática na educação básica. Sistemas de computação algébrica e simbólica. Ambientes de geometria dinâmica. Processadores de textos matemáticos e científicos. Resolução de problemas em situações de ensino envolvendo, por exemplo, sistemas lineares, equações polinomiais, geometria analítica e funções de uma variável.

**Créditos:** 6

### Grupos – Cronograma de Seminários

#### Temas do Trabalho 2 (Individual)

#### Aulas:

- Seg 21:00 às 23:00
- Qua 19:00 às 21:00

Aulas Teóricas: CB17

Aulas Práticas: IMECC Lab150 e Sala 151

#### Avaliações:

- Trabalho 1 (Grupo): Entrega dia 30/10/24
- Seminários (Grupo): Início no dia 30/10/24
- Trabalho 2 (Individual): Entrega dia 22/11/24
- Exame: 09/12/24

#### Cálculo das Médias:

##### 1. Cálculo da Média Semestral (MS):

**MS :=  $[\min(c \cdot g \cdot (T_1 + S) / 2, 10) + T_2] / 2$** , em que

**c:** é um coeficiente entre 0,7 e 1,3 a ser atribuído individualmente: entrega das 8 atividades práticas e presença nas aulas práticas (total de 8 pontos) presença nas aulas de apresentação dos seminários (total de N pontos, em que N é o número de aulas dedicadas aos seminários); sendo P a soma dos pontos, c é dado pela interpolação linear na qual  $P=0$  resulta em  $c=0,7$  e  $P=8+N$  resulta em  $c=1,3$ , isto é,  $c=0,7+0,6 P/(8+N)$ .

**g:** é o coeficiente de participação, entre 0 e 1, atribuído pelo grupo a cada um de seus participantes via Formulário Google individual.

**S:** Nota do Seminário atribuído ao grupo.

**T1:** Nota do trabalho atribuído ao grupo.

**T2:** Nota do trabalho individual.

## 2. Cálculo da **Média Final (MF)**:

se  $(MS \geq 6,0)$  ou  $(MS < 2,5)$

então  $MF := MS$

senão (o aluno deve fazer o Exame)

então  $MF := \min \{6,0 ; (MS + E) / 2\}$ .

### Links Importantes:

- [Google Sala de Aula](#)
- [Licença Mathematica \(UNICAMP\)](#)
- [WolframCloud](#)
- [OverLeaf \(Latex Online\)](#)
- [Informações sobre o LATEX](#)
- [GeoGebra](#)

### Outros Links:

- [Detexify](#)
- [Wikipedia: Displaying a Formula](#)
- [G-Suite \(Google UNICAMP\)](#)

Esta entrada foi publicada em 2024-S2, Ensino. Adicione o [link permanente](#) aos seus favoritos.

---

**Douglas Duarte Novaes**

*Orgulhosamente criado com WordPress.*