

## PROVA DE RECURSOS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DA MATEMÁTICA

PROFMAT 2º Ano - 2025 – UEMS

Professora: Mercedes Gonzales Márquez

DATA DE ENTREGA : 27/06 e 04/07 no email mercedes@comp.uems.br com assunto PROVA RCEM.

DATA DA AVALIAÇÃO ORAL 16/06 e 04/07: Exposição do assunto da prova diante dos colegas e professora.

Descrição da Prova: Preparar uma aula de mínimo 25 e máximo 30 minutos, a qual será sobre os tópicos especificados abaixo. A aula deverá ser preparada e ministrada usando a ferramenta Geogebra ou Maxima, também deverá haver um conteúdo teórico, o qual deverá ser escrito em Latex em no máximo 5 páginas e mínimo 2 em espaço simples.

A nota máxima é 5 e será obtida da seguinte forma:

- Texto em látex sobre o assunto (1 ponto)
- Uso das ferramentas Geogebra ou Máxima (2 pontos)
- Exposição do conteúdo (2 pontos)

1. Função Afim (Holser)
2. Função Quadrática (Jonathan)
3. Outras funções (Modular, Logaritmo e Exponencial) (Valdirene)
4. Trigonometria Básica (Leandro)
5. Funções Trigonométricas (Fernanda)
6. Geometria Espacial (Jucineia)
7. Sistemas de Equações Lineares de 2 equações e 2 incógnitas (Sandro)
8. Sistemas de Equações Lineares de 3 equações e 3 incógnitas (Carlos)