

Informações sobre o curso

Professor: Walner Mendonça

Email: walner@mat.ufc.br

Horário: Ter–Qui, das 14h às 16h.

Local: Bloco 919, sala 01.

Site do curso: <https://walnerm.github.io/teaching/2026/geometria>.

Avaliações

Teremos duas avaliações progressivas (AP1 e AP2) e a nota final do aluno será a média das notas das duas provas. As datas de cada avaliação estão listadas abaixo.

AP1: 28/04/2026.

AP2: 07/07/2026.

- ▶ As datas das avaliações serão oficialmente informadas pelo SIGAA, sujeitas a alterações, com notificação prévia de no mínimo uma semana e com aviso no sistema e em sala de aula.
- ▶ ~~Teremos lista de exercícios que deverão conceder pontos extras na nota final do aluno.~~
- ▶ Alunos com menos de 75% de presença serão reprovados por falta.

Ementa

Coordenadas no plano e no espaço. Equações de retas e lugares geométricos. Sistemas de equações lineares. Vetores e suas operações. Mudança de coordenadas. Aplicações geométricas no plano e no espaço. Transformações lineares. Cônicas. Quádricas.

Bibliografia

Básica

1. P. BOULOS, I. DE CAMARGO. *Geometria Analítica*. 3ª Edição. Prentice Hall, 2005.
2. M. F. AZEVEDO FILHO. *Geometria Analítica e Álgebra Linear*. 2ª Edição. Livro Técnico, 2003.