

Plano de Curso

Faculdade Resende de Freitas
Curso: Engenharia Civil
Disciplina: Geometria Analítica (GA)
Docente: Prof. Carlos Volpato

Estratégias de avaliação do processo de aprendizagem

- A média da teoria será uma média das primeira (P1) e segunda (P2) avaliações, da seguinte forma :

$$MF = EX \cdot 0.2 + ((P1 + P2)/2) \cdot 0.8 = 10 \text{ PONTOS}$$

- Sendo, MF a média final e EX os exercícios aplicados durante o curso.

Ao aluno que se ausentar em algumas das provas será atribuído zero e o aluno poderá substituir esta nota fazendo a avaliação substitutiva, já agendada no cronograma.

Ementa:

Vetores. Dependência linear. Bases. Produto escalar. Produto vetorial. Coordenadas cartesianas. Translação e rotação. Retas e Planos. Distância e ângulo. Coordenadas polares, cilíndricas e esféricas.

Bibliografia Básica

- BOULOS, P.; CAMARGO, I. **Geometria Analítica – Um tratamento vetorial**. Rio de Janeiro : McGraw-Hill do Brasil, 1997.
- BOLDRINI, J. L. **Algebra Linear**. Sao Paulo : Harbra, 1980.

Bibliografia Complementar

- STEINBRUCH A.; WINTERLE P. **Geometria Analítica**. São Paulo : Pearson Makron Books, 1987.