

A person with a red backpack is walking away from the camera down a long aisle in a library. The aisle is lined with tall bookshelves filled with books. The lighting is soft and the overall atmosphere is quiet and studious.

Geometria Analítica

Engenharia Química

Prof. Henrique Antonio Mendonça Faria

Prof. Henrique Faria – formação acadêmica

Graduações

Bacharelado em Física, 2011 (UNIFEI)

Licenciatura em Física, 2019 (Anhanguera)

Licenciatura em Matemática, atual (UNIVESP)

Mestrado

Mestrado Ciência de Materiais, 2013 – UNIFEI

Doutorado

Instituto de Física de São Carlos – USP, 2017

Área de pesquisa: Biossensores e Nanotecnologia

Tese: Biossensores descartáveis de DNA para detecção dos vírus da zika e da dengue.

Avaliações

Carga horária: 60 horas (30 aulas de 2h)

24 aulas teóricas

2 provas

Prova Sub

Exame

Avaliações

Carga horária: 60 horas (30 aulas de 2h)

24 aulas teóricas

2 provas

Prova Sub

Exame

Critério de avaliação:

$$MF = 0,4 \times (NP1) + 0,6 \times (NP2).$$

NP1 = nota da 1ª prova;

NP2 = nota da 2ª prova;

Sub = substitui menor nota

Se $MF < 5,0$ (Exame)

$$M = (MF + Exa) / 2$$

Frequência

Máximo de faltas: 30% (9 aulas de 2h)

**A legislação do ensino superior
não permite o abono de faltas**

Exceções:

- Serviço Militar;
- Tratamento Excepcional (Exercícios domiciliares)

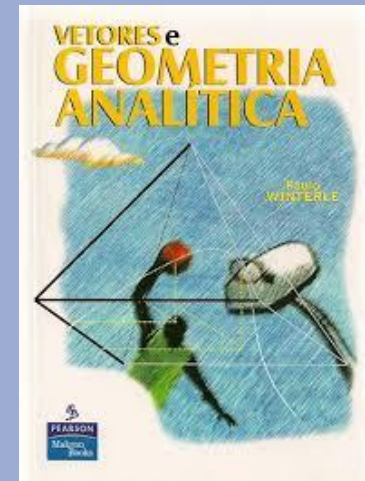
Decreto-Lei 1044, de 21/10/1969

Lei Federal nº 6202, de 17/04/1975

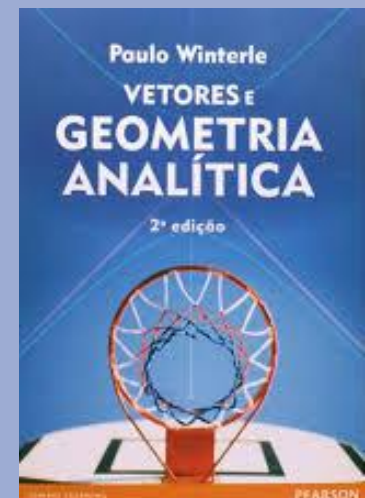
Resolução UNESP nº 79, de 25/08/2005

Bibliografia - GA

WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica. 2ª ed. São Paulo: Pearson, 2014.



Numeração dos exercícios com base na 2ª ed. ----->>



Conteúdo programático

Bimestre 1

1. Vetores no plano e no espaço:
conceito, representação geométrica e algébrica;
operações e propriedades; produtos.

2. Retas e planos:
equações; intersecções, posições relativas,
distâncias, ângulos.

Bimestre 2

3. Circunferência e cônicas (elipse, hipérbole e parábola):
definições, equações, propriedades.

**4. Superfícies esféricas, cilíndricas e quádricas
(elipsoides, hiperboloides e paraboloides):**
definições, equações, propriedades.

Datas de provas

Prova 1: 27/04 (Segunda-feira)

Prova 2: 22/06 (Segunda-feira)

Substitutiva: 29/06 (Segunda-feira)

Exame: 06/07 (Segunda-feira)

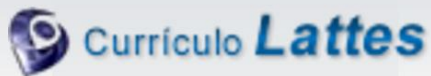
Contatos e material de apoio



profhenriquefaria.com



henrique.faria@unesp.br



<http://lattes.cnpq.br/1614784455223743>