

# **Geometria Analítica Engenharias**

**Informações sobre a disciplina**

**Prof. Henrique Antonio Mendonça Faria**

**[henrique.faria@unesp.br](mailto:henrique.faria@unesp.br)**

# Conteúdo programático

## Bimestre 1

**Semana 01:** Vetores no plano.

**Semana 02:** Vetores no espaço.

**Semana 03:** Produto escalar.

**Semana 04:** Produto vetorial.

**Semana 05:** A reta: equações e propriedades.

**Semana 06:** A reta: ângulo entre retas, paralelismo e perpendicularismo

**Semana 07:** O plano: equações e ângulos entre planos.

**Semana 08:** Prova 1

## Bimestre 2

**Semana 09:** Distâncias entre pontos, entre ponto e reta, entre retas.

**Semana 10:** Cônicas: parábola.

**Semana 11:** Cônicas: elipse.

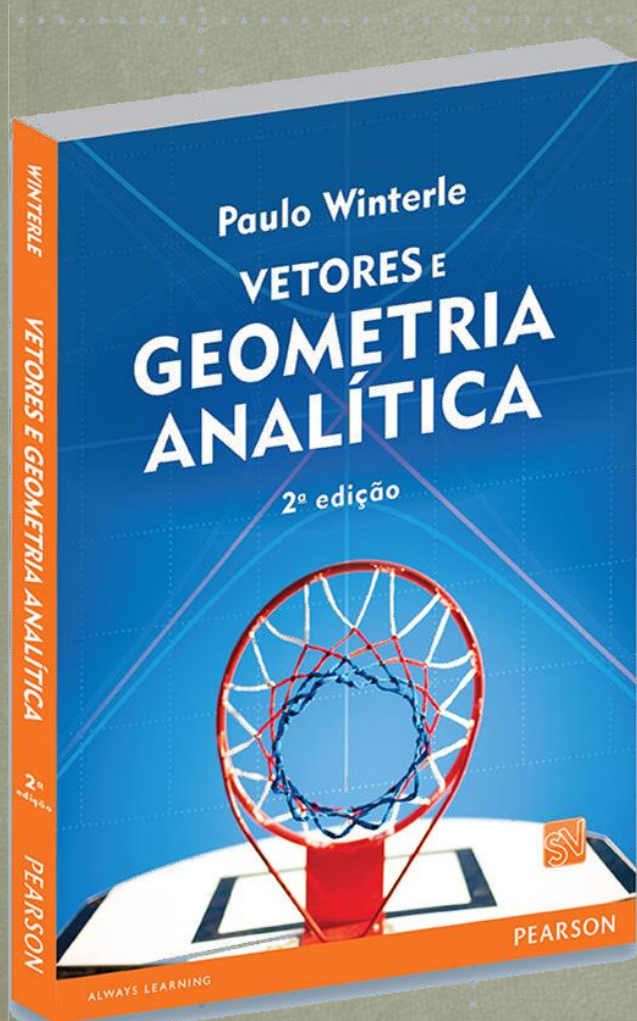
**Semana 12:** Cônicas: hipérbole.

**Semana 13:** Quádricas: definições, equações canônicas; cone e elipsoide.

**Semana 14:** Quádricas: parabolóide, hiperbolóide.

**Semana 15:** Prova 2

# Bibliografia - GA Engenharia



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

Numeração dos exercícios  
← com base na 2<sup>a</sup> ed.

# Informações importantes

<https://www.iq.unesp.br>

## GRADUAÇÃO

Alunos  
ingressantes  
2021

Inscrição  
Reingresso  
BQT

**unesp**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

MATRÍCULA

## Seção Técnica de Graduação

Instituto de Química - Câmpus de Araraquara

Calendário Escolar

Cursos ▼

Grupo PET

Guia Acadêmico

Horário de Aulas

Seção Técnica - Equipe

Transferência

[UNESP](#) / [IQ](#) / [GRADUAÇÃO](#) / [GUIA ACADÊMICO](#) /

## Calouros

[Calendário Escolar](#)

[Cursos](#)

[Grupo PET](#)

**BEM-VINDO Calouro 2021 !!**

O que você precisa saber começa por aqui:

# Carga horária e frequência

**Carga horária:** 60 horas (15 semanas)

13 semanas atividades

2 semanas provas

Exame (aula extra)

# Carga horária e frequência

**Carga horária:** 60 horas (15 semanas)

13 semanas atividades

2 semanas provas

Exame (aula extra)

**Frequência mínima: 70% (Norma LDB)**

**Faltas possíveis: 30% (9 aulas de 2h)**

**Registro de frequência das aulas no Sisgrad**

[Decreto-Lei 1044, de 21/10/1969](#)

[Lei Federal nº 6202, de 17/04/1975](#)

[Resolução UNESP nº 79, de 25/08/2005](#)

# Avaliação somativa

**Critério de avaliação por bimestre:**

$$MP = 0,4 \times P1 + 0,6 \times P2$$

P1 e P2 = Média das provas escritas

MP = Média do período

Se  $MP < 5,0$  → Exame

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

# Datas das provas

**Prova 1 - 23/05/2022 (Segunda-feira)**

**Prova 2 - 11/07/2022 (Segunda-feira)**

**Exame - 01/08/2022 (Segunda-feira)**



# Contatos

[profhenriquefaria.com](http://profhenriquefaria.com)



[henrique.faria@unesp.br](mailto:henrique.faria@unesp.br)



Currículo **Lattes**

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