

Pré- Cálculo

**Licenciatura em
Química**

Informações sobre a disciplina

Prof. Henrique Antonio Mendonça Faria

Conteúdo programático

Bimestre 1

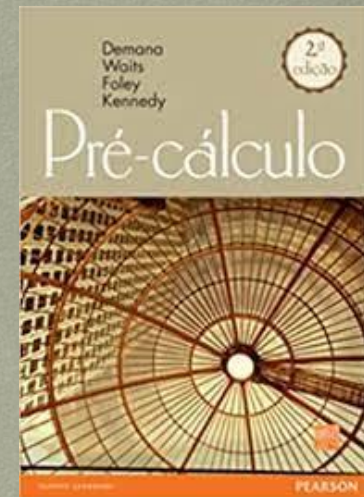
Semana 01: Conjuntos e Números reais: operações e propriedades.
Semana 02: Conjuntos e Números reais: operações e propriedades..
Semana 03: Radiciação e potenciação.
Semana 04: Polinômios e fatoração.
Semana 05: Expressões fracionárias.
Semana 06: Equações.
Semana 07: Fechamento e revisão do conteúdo.
Semana 08: Prova 1

Bimestre 2

Semana 09: Definição de funções.
Semana 10: Funções polinomiais.
Semana 11: Funções racionais e por partes.
Semana 12: Funções modulares e compostas.
Semana 13: Funções inversas e implícitas.
Semana 14: Funções trigonométricas, exponenciais e logarítmicas.
Semana 15: Prova 2

Bibliografia - GA

DEMANA, Franklin D.; WAITS, Bert K.; FOLEY, Gregory D.; KENNEDY, Daniel. Pré-Cálculo - volume 1. 3 ed. São Paulo : Pearson Addison Wesley, 2009.



IEZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de Matemática Elementar: Conjuntos e Funções, volume 1. 8 ed. São Paulo: Atual Editora, 2004.



Carga horária e frequência

Carga horária: 30 horas (15 aulas de 2h)
12 aulas teóricas
2 provas
Exame (aula extra)

Frequência mínima: 70% (Norma LDB)

Faltas possíveis: 30% (4 dias de 2 aulas)

Registro de frequência 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 = Prova 1

P2 = Prova 2

MP = Média do período

Se **MF < 5,0** → Exame

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

Datas das provas

Prova 1 – 26/05/2022 (Quinta-feira)

Prova 2 – 14/07/2022 (Quinta-feira)

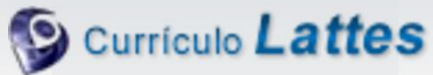
Exame – 04/08/2022 (Quinta-feira)

Contatos

profhenriquefaria.com



henrique.faria@unesp.br



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