

Notas - 03

90-100 pt A	80-89 pt B	70-79 pt C	60-69 pt D
40-59 pt E	≤ 40 pt F		

- Limites - 39 pts
- Derivadas - 33 pts
- Integrais - 33 pts

Livros Recomendados:

- \* "Um curso de Cálculo I", hamilton Luiz Guidorizzi
- "Cálculo I", James Stewart
- "Cálculo I", Anton Howard.

- Números Reais
  - Os números racionais
  - Os números reais
- Módo lo
- Intervalos
- Inequações
- Raízes
- Potência
- Polinômios
- Binômio de Newton

- Funções
  - Variável real / valores reais
  - Funções trigonométricas / trigonometria (Seno e Cosseno)
  - Tangente, cotangente, secante e cosecante
  - Gráfico de Função Polinomial e afins
- Límite e Continuidade
  - Introdução
  - Funções contínuas
  - Límite
    - Limites Laterais
    - Função composta / Método Substituição
    - Teorema do Confronto
    - O Límite Fundamental.
  - Exemplos e aplicações

## Prova I

- Teorema de Bolzano
- Logaritmo / Exponencial
- Derivadas
  - Introdução
  - Derivando até a mae
  - Regras.
  - Regra da Cadeia
  - Máximos, mínimos e ponto de inflexão

## Prova II

## • Integrais.

- Introdução
- Regras
- Substituição
- Regra do produto.
- Funções periódicas
- Integrando até Alessandro.
- Cálculo de área.

(Se dentro tempo ensinar substituição trigonométrica e Método Feynman.)

## • Prova III