

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		

Provas

- Limites - 34 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
 - Módulo
 - 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

• Limite e Continuidade

- Introdução
- Funções contínuas
- Limite
- Limites Laterais
- Função composta / Método Substituição
- Teorema do Confronto
- O Limite Fundamental
- Exemplos e aplicação

• Prova I

- Teorema de Bolzano
- Logaritmo / Exponencial

• Derivada

- Introdução
- Derivando até a mãe
- Regras
- Regra da Cadeia
- Máximos, mínimos e ponto de inflexão

• Prova II

• Integrals.

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

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

• Prova III