

LISTA DE TÓPICOS PARA A PROVA 2

1. Derivadas: com as regras (da soma, do produto, do quociente, regra da cadeia, ...)
2. Intervalos de crescimento, decrescimento.
3. Números críticos, máximo, mínimo (locais e globais): teste da primeira derivada, da segunda derivada.
4. Otimização
5. Cálculo da área entre duas curvas.
6. Integrais indefinidas
7. Integrais: teorema fundamental do cálculo
8. Integrais: Regra da substituição, integração por partes.
9. Volume de um sólido de revolução (somente com o método dos anéis).