

## 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. Concavidade
5. Otimização
6. Cálculo da área entre duas curvas.
7. Integrais indefinidas
8. Integrais: teorema fundamental do cálculo
9. Integrais: Regra da substituição, integração por partes.
10. Volume de um sólido de revolução.