

MAT143 – Cálculo para Ciências Biológicas
Lista de Exercícios 10 – 06/06/2007

PROF. CLAUDIO GORODSKI

1. Calcular a derivada da função arco-cosseno.
2. Calcular as integrais indefinidas:

a. $\int \frac{1}{2+5x^2} dx$

b. $\int \frac{x}{5+x^2} dx$

c. $\int \frac{x-1}{4+x^2} dx$

d. $\int \frac{1}{x^2+2x+2} dx$

e. $\int \frac{x}{16+x^4} dx$

f. $\int \frac{5}{\sqrt{1-4x^2}} dx$

g. $\int \frac{x}{\sqrt{1-x^4}} dx$