

**Matemática Computacional IV - BCC - 2º semestre de 2012**

4ª Atividade EaD

Esta atividade corresponde a 2h/a, deverá ser entregue no dia da primeira avaliação individual e fará parte de 30% da nota final.

Esboce a curva e calcule o comprimento de arco do laço da curva de equações paramétricas,  $x(t) = t^2 + 1$ ,  $y(t) = \frac{t^3}{3} - t + 1$ ,  $-\sqrt{3} \leq t \leq \sqrt{3}$ .