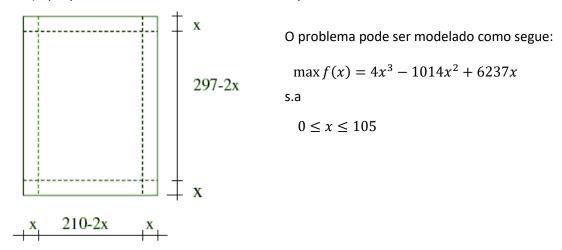
Atividade - 01 (30% da nota dos trabalhos)

Problema. Deseja-se construir uma caixa com uma folha de papelão tamanho A4 (210 x 297 mm), que possibilite armazenar o maior volume possível.



Para o problema apresentado, resolver usando os seguintes algoritmos: *Busca Dicotômica, Método da bisseção e Método de Newton*.

Trabalho individual. A entrega do trabalho deverá ser via SIGAA em arquivo pdf, contendo: introdução, descrição das técnicas com as respectivas soluções, análise dos resultados (fazer uma tabela comparativa de desempenho dos três métodos) e conclusão. Destacar na conclusão os pontos positivos e negativos de cada método e indicar qual método é o melhor na sua análise. Incluir no apêndice do trabalho os códigos dos algoritmos desenvolvidos no Octave/Matlab.