

## Trabalho 8 de Cálculo IV

a) Encontre um conjunto fundamental de soluções de Frobenius da EDO abaixo. Escreva explicitamente os três primeiros termos de cada série.

$$2x^2(3+x)y'' + x(1+5x)y' + (1+x)y = 0$$

Obs.: Toda a resolução deve ser feita a mão (não digitada) e então digitalizada para envio. O gráfico poderá ser enviado como uma imagem (no formato jpg, bmp, etc).