

Método expedito para calcular a Tabela de Gauss (Distribuição Normal Normalizada)

Distribuição Normal Normalizada (para desvio $t \geq 0$)

$$P(t) = 1 - \left(\frac{e^{-\frac{t^2}{2}}}{\sqrt{2\pi}} \right) (1.330274y^5 - 1.821256y^4 + 1.781478y^3 - 0.3565638y^2 + 0.3193815y)$$

$$\text{com } y = \frac{1}{1 + 0.2316419t}$$

A expressão permite calcular $P(t)$ com aproximação suficiente para as aplicações correntes.

Muito útil para uso na programação.