Semana 2  
  
A função de densidade de probabilidade da distribuição t-student generalizada é dada por:  
, ( x ∈ R, )

Onde seus parâmetros são dados por:  
Graus de liberdade ()   
Parâmetro de locação ( )  
Parâmetro de escala ( σ )

Detalhando brevemente cada um dos seus parâmetros nós temos  
O parâmetro de locação ( μ ) movimenta o centro de massa da distribuição para o valor definido e pode assumir os valores de  
enquanto o parâmetro de escala tem o objetivo de “converter” a distribuição de uma unidade de medida para a outra, na prática ele achata ou afina a distribuição na horizontal podendo assumir valores como