

4.1. Velocidade do vento a 2 m (U_2) - (redução da velocidade obtida a 10 m para o nível de 2 m)

Obs: Considere $Z_0 = 0,11476$ m e $d = 0,08$ m

$$U_2 = U_z \frac{\ln\left(\frac{Z_2 - d}{Z_0}\right)}{\ln\left(\frac{z - d}{Z_0}\right)} = 1,9 \frac{\ln\left(\frac{2 - 0,08}{0,01476}\right)}{\ln\left(\frac{10 - 0,08}{0,01476}\right)} = 1,42 \text{ m.s}^{-1}$$