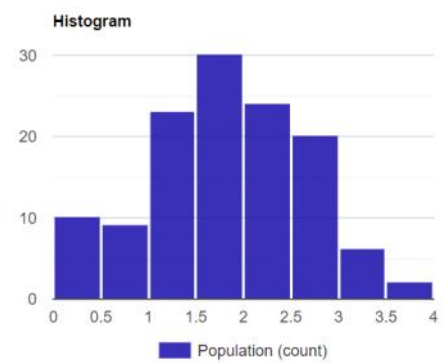
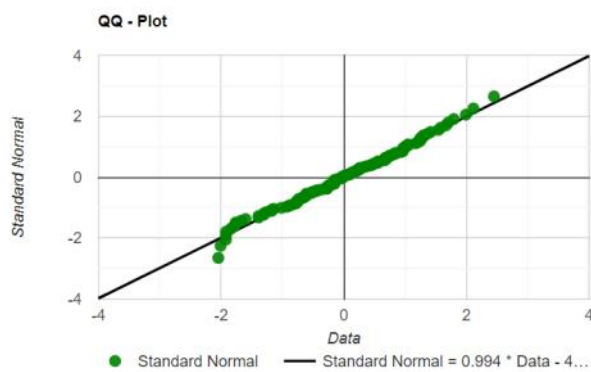


## 1) Velocidade do Vento (valor médio a cada 6h) (m/s) (N = 124)

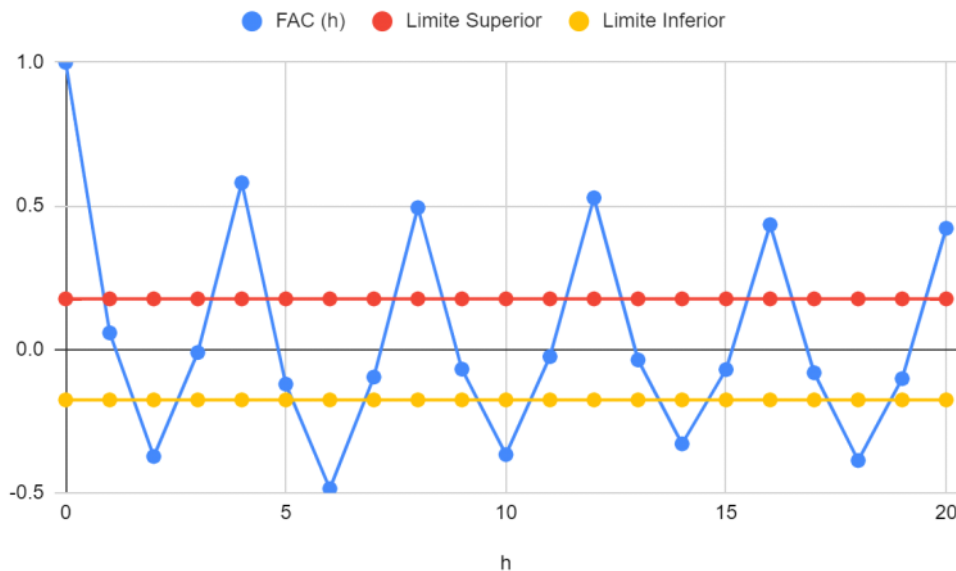


## 2) Segue uma distribuição normal (ou é uma Gaussiana)?

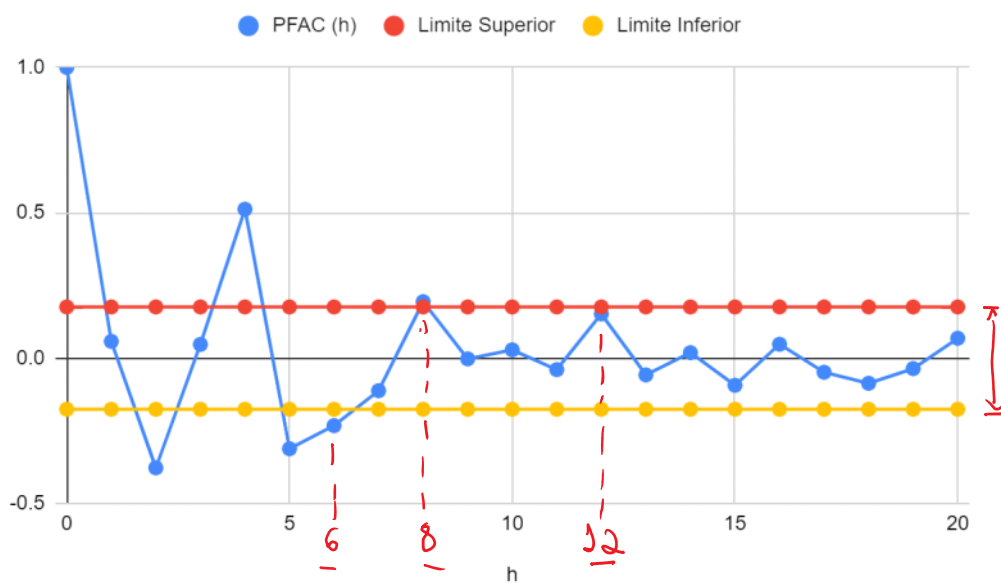


★ Teste estatístico de Shapiro-Wilk, OK!

## 3) A Função de Autocorrelação (FAC) apresenta decaimento exponencial?



4) A Função de Autocorrelação Parcial (PFAC) apresenta um claro "corte" na correlação em algum passo  $p$ ?



#### ★ Formulação Matemática:

$$Y_t = m + X_t \quad (i) \Rightarrow X_t = Y_t - m$$

$$Y_t = m + \alpha_1 X_{t-1} + \alpha_2 X_{t-2} + \dots + \alpha_p X_{t-p} + E_t \quad (ii)$$

$$(Y_t - m) = \alpha_1 (Y_{t-1} - m) + \alpha_2 (Y_{t-2} - m) + \dots + \alpha_p (Y_{t-p} - m) + E_t \quad (iii)$$

11