fig = plt.figure(figsize=(15,8))

eixo = fig.add\_axes([0,0,1,1])

#eixo.set\_ylim(100,200)

eixo.plot(df['data'],df['humidade'],color= 'blue')

eixo.grid(True)

eixo.set\_title('Umidade no momento',fontsize=25, pad =20)

eixo.set\_ylabel('Temperatura', fontsize=20)

eixo.set\_xlabel('Ano', fontsize=20)

eixo.legend(['temperatura'],loc='best')

eixo.axhline(max(df['humidade']),color='k',linestyle= '--')

eixo.axhline(min(df['humidade']),color='k',linestyle= '--')

x1=df['data'][df['humidade'].idxmax()]

y1 = max(df['humidade'])

x2= x1=df['data'][df['humidade'].idxmax()]

y2= max(df['humidade']) -5

eixo.annotate('Máximo',xy=(x1,y1),fontsize=20,xytext=(x2,y2), arrowprops=dict(facecolor='k'))

x1=df['data'][df['humidade'].idxmin()]

y1 = min(df['humidade'])

x2= x1=df['data'][df['humidade'].idxmin()]

y2= min(df['humidade']) +5

eixo.annotate('Mínimo',xy=(x1,y1),fontsize=20,xytext=(x2,y2), arrowprops=dict(facecolor='k'))