|  |  |
| --- | --- |
|  | ATIVIDADE 10 CA4322 TURMA 130  Nome N. Matr. |

1. A partir dos dados da planilha **winequality-red.csv**, calcular o coeficiente de correlação, plotar o gráfico de dispersão junto com a reta ajustada, para as seguintes variáveis do arquivo:
2. fixed acidity(y) x quality(x).

Correlação:

Gráfico:

1. citric acid(y) x density(x).

Correlação:

Gráfico:

1. quality(y) x alcohol(x).

Correlação:

Gráfico:

1. sulfates(y) x ph(x).

Correlação:

Gráfico:

Qual conjunto de dados apresenta a relação mais forte entre os dados:

1. A partir dos dados do item a) fixed acidity(y) x quality(x) calcular o coeficiente de determinação R2 do valor de y (fixed acidity) e o valor de y predito.

Coeficiente de deteminiação: