



Pós-graduação em Big Data

Trabalho 01

Regressão Linear

Taxa de consumo de oxigênio

SENAC
2018

Prof. Robson Fernandes

Proposta

- Analisar o tempo gasto para correr 1.5 milhas (minutos) e a taxa de consumo de oxigênio (ml por minuto) em um grupo de homens envolvidos em um curso de fitness na N.C. State University.
- Avalie se o modelo de regressão linear simples pode ser ajustado para as variáveis **tempo de corrida** e **taxa de consumo de oxigênio**.

Objetivo

- Analisar e produzir um relatório contendo:
 - Diagrama de Dispersão
 - Correlação Linear
 - Teste de Hipóteses
 - Teste de Normalidade
 - Ajuste do Modelo Linear
 - Previsão de Dados e Coeficiente de Determinação

Data de Entrega

- Entrega até **23/06/2018 às 23:59** em PDF
- E-mail robson.fernandes@usp.br / robs.fernandes@outlook.com