

# Informações importantes

- Lançamento de Nota da Aula Interativa: até 1 dia útil após a aula;
- Dúvidas sobre conteúdo e atividades: discussão nos fóruns;
- Prorrogação e 2º oportunidade de entrega de atividades: somente perante a apresentação do atestado médico/óbito de parentes de 1º grau;
- Atividade de reposição: somente da aula interativa;
- Perdeu alguma outra atividade? Não se preocupe! Entenda os critérios de aprovação do bootcamp no botão “Ajuda”, disponível na plataforma Canvas.



# Bootcamp

# Analista de Machine Learning

Segunda Aula Interativa

Prof. Túlio Philipe Vieira

# Modelos Preditivos e Séries Temporais

---

Segunda Aula Interativa

Prof. Túlio Philipe Vieira



# Nesta aula

1 Por que normalizar?

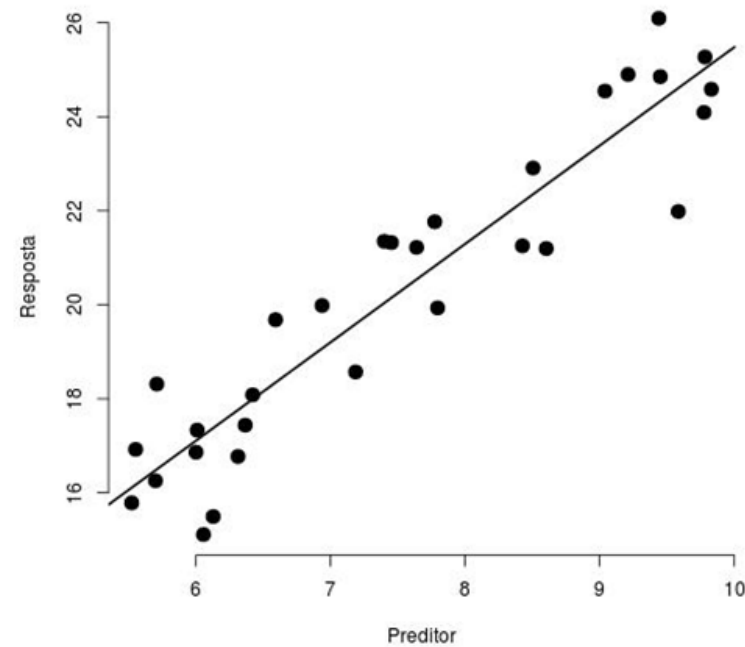
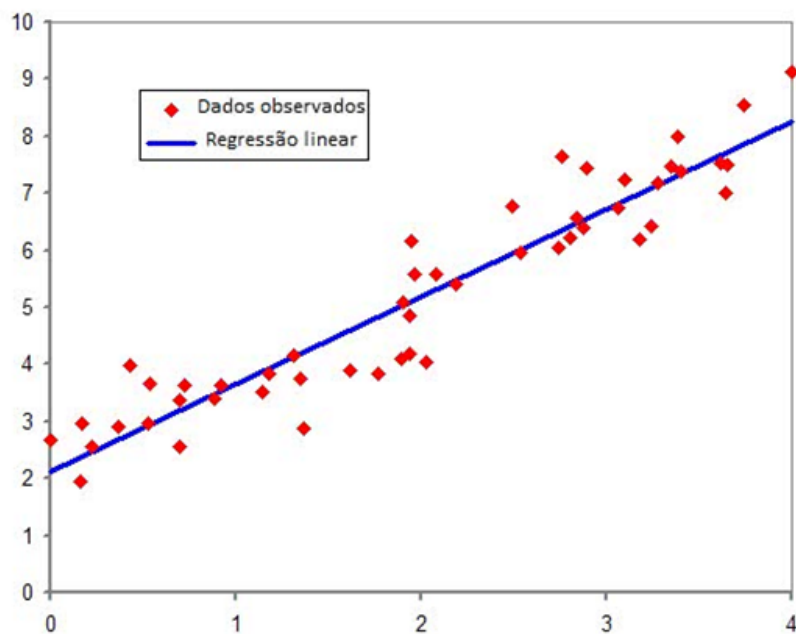
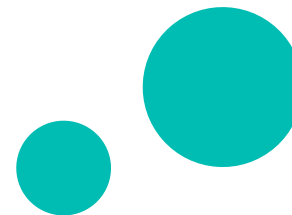
2 Dúvidas.

3 Desafio.



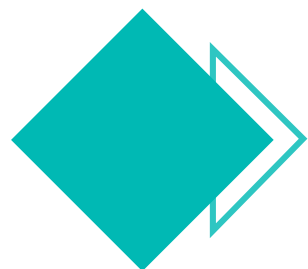
# Por que normalizar?

- Nem sempre precisamos normalizar;
- Permite que o modelo seja menos sensível à variações (principalmente em regressão linear);
- Em análises multivariadas, valores em escalas (range) maiores podem “ofuscar” outras variáveis;
- Algoritmos baseados em distância euclidiana (KNN/PCA) podem sofrer mais com diferentes “range”;
- Redes neurais possuem maior velocidade de convergência (gradiente descendente) com valores “normalizados”;
- Coeficientes tendem a ser “mais estáveis” a partir da normalização;
- Regularizações podem ser prejudicadas.

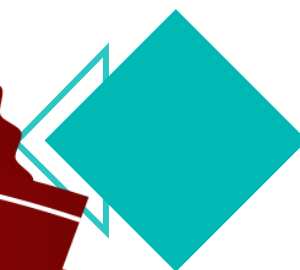


IGTI

Desafio



colab





# Na Aula de Hoje

**1** Dúvidas.

**2** Desafio.