

# Machine Learning - Agrupamento com classificação usando dados do jogo Fifa 19

Carga horária: 4 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA  
CNPJ: 06.156.637/0001-58  
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72  
São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>1 - Introdução</b>                              |                   |
| ▶ Apresentação                                     | Duração: 00:00:43 |
| 📄 O código fonte do projeto prático está no Github |                   |
| <b>2 - Pré-Processamento Dados</b>                 |                   |
| ▶ Importando os Dados                              | Duração: 00:07:56 |
| ▶ Gerando Insights I                               | Duração: 00:07:07 |
| ▶ Gerando Insights II                              | Duração: 00:07:44 |
| ▶ Selecionando Colunas                             | Duração: 00:07:33 |
| ▶ Valores Ausentes                                 | Duração: 00:02:41 |
| ▶ Medidas Estatísticas                             | Duração: 00:05:48 |
| ▶ Tratamento Altura                                | Duração: 00:06:41 |
| ▶ Tratamento Peso                                  | Duração: 00:05:08 |
| ▶ Padronização Dados                               | Duração: 00:04:40 |

### 3 - Agrupamento

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| ▶ Número ideal de cluster         | Duração: 00:05:32 |
| ▶ Treinamento Modelo              | Duração: 00:03:07 |
| ▶ Relacionando grupos             | Duração: 00:07:37 |
| ▶ Percentual de grupos e posições | Duração: 00:06:44 |
| ▶ Insights                        | Duração: 00:03:22 |

### 4 - Classificação

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| ▶ Divisão dos Dados     | Duração: 00:04:49 |
| ▶ Treinamento do Modelo | Duração: 00:08:03 |
| ▶ Previsão Dados        | Duração: 00:05:45 |

---

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .

---