

Análise descritiva e estatística da base dos jogadores ativos da NBA

Marcos Perazo Viana

06 abril, 2025

Introdução

A base de dados escolhida para realizar esse projeto foi a de jogadores ativos da NBA. Essa base de dados será utilizada durante toda sua análise. Essa base necessita ter 4 (ou mais) variáveis de interesse, onde todas são numéricas (confira com o professor a possibilidade de utilização de dados categóricos). Observe que é importante que haja dados faltantes em pelo menos uma variável para executar esse projeto. Caso você tenha dificuldade para escolher uma base, o professor da disciplina irá designar para você. Explique qual o motivo para a escolha dessa base e aponte os resultados esperados através da análise.

4 - Carregamento da base.

```
dados_tratados <- read_csv("Dados_auxiliares/dados_apos_coluna_mes.csv", quote = "\"", locale = locale("pt-br"))
```

```
## Rows: 569 Columns: 14
## -- Column specification -----
## Delimiter: ","
## chr  (10): Equipe, Posicao, Nome, PPG, RPG, APG, País, Idade, DRAFT, Experiê...
## dbl   (3): Altura, Peso, Mês
## date  (1): Data_de_nascimento
##
## i Use 'spec()' to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set 'show_col_types = FALSE' to quiet this message.
```

```
dados <- dados_tratados %>%
  mutate(
    PPG = as.numeric(PPG),
    RPG = as.numeric(RPG),
    APG = as.numeric(APG),
  )
```

```
## Warning: There were 3 warnings in 'mutate()'.
## The first warning was:
## i In argument: 'PPG = as.numeric(PPG)'.
## Caused by warning:
## ! NAs introduzidos por coerção
## i Run 'dplyr::last_dplyr_warnings()' to see the 2 remaining warnings.
```

```
kable(head(dados))
```

Equipe	Posicao	Nome	PPG	RPG	APG	Altura	Peso	País	Idade	Data_de_nascimento	Draft	Experiência	Mês
New York Knicks	Forward	Precious Achiuwa	6.3	5.6	1.0	2.03	110	Nigeria	25 years	1999-09-19	2020 R1 Pick 20	4 Years	9
Houston Rockets	Center	Steven Adams	3.5	5.3	1.2	2.11	120	New Zealand	31 years	1993-07-20	2013 R1 Pick 12	10 Years	7
Miami Heat	Center-Forward	Bam Adebayo	17.6	9.8	4.4	2.06	116	USA	27 years	1997-07-18	2017 R1 Pick 14	7 Years	7
Toronto Raptors	Guard	Ochai Agbaji	10.1	3.7	1.5	1.96	98	USA	24 years	2000-04-20	2022 R1 Pick 14	2 Years	4
Memphis Grizzlies	Forward-Center	Santi Aldama	12.8	6.6	2.9	2.13	98	Spain	24 years	2001-01-10	2021 R1 Pick 30	3 Years	1
Denver Nuggets	Guard	Trey Alexander	1.0	0.5	0.4	1.93	84	USA	21 years	2003-05-02	Undrafted	Rookie	5