

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 foi a única base a utilizada durante toda a análise. E foi obtida no site da NBA (<https://www.nba.com/>), na aba Players, em 22 de março de 2025. Os dados capturados foram os nomes dos jogadores, time em que jogam, posição, altura, peso, data de nascimento, média de pontos, rebotes e assistências por jogo. Foi criada uma coluna com o mês de nascimento dos jogadores.

Observe que é importante que haja dados faltantes em pelo menos uma variável para executar esse projeto. Explique qual o motivo para a escolha dessa base e aponte os resultados esperados através da análise.

Site da NBA

NBA

Games

Schedule

Watch

News

Stats

Standings

Playoffs

Teams

Players

NBA Play

Fantasy

NBA Bet

League Pass

Store

Tickets

Sign In

PLAYERS

Players Home

2024-25 Audio Pronunciation Guide

Player Stats

Starting Lineups

Free Agent Tracker

Transactions

LEAGUE ROSTER

Search Players

All Players

All Teams

All Positions














All Colleges

All Countries

Show Historic

573 Rows • Page

All of 12

PLAYER	TEAM	NUMBER	POSITION	HEIGHT	WEIGHT	LAST ATTENDED	COUNTRY
 Precious Achiuwa	NYK	5	F	6-8	243 lbs	Memphis	Nigeria
 Steven Adams	HOU	12	C	6-11	265 lbs	Pittsburgh	New Zealand
 Bam Adebayo	MIA	13	C-F	6-9	255 lbs	Kentucky	USA
 Ochai Agbaji	TOR	30	G	6-5	215 lbs	Kansas	USA
 Santi Aldama	MEM	7	F-C	7-0	215 lbs	Loyola-Maryland	Spain
 Trey Alexander	DEN	23	G	6-4	185 lbs	Creighton	USA
 Nickel Alexander-Walker	MIN	9	G	6-5	205 lbs	Virginia Tech	Canada
 Grayson Allen	PHX	8	G	6-4	198 lbs	Duke	USA
 Jarrett Allen	CLE	31	C	6-9	243 lbs	Texas	USA
 Jose Alvarado	NOP	15	G	6-0	179 lbs	Georgia Tech	USA
 Kyle Anderson	MIA	20	F-G	6-9	230 lbs	UCLA	USA
 Giannis Antetokounmpo	MIL	34	F	6-11	243 lbs	Filathlitikos	Greece
 Cole Anthony	ORL	50	G	6-2	185 lbs	North Carolina	USA

Página do jogador

Figure 1: Gui Santos

Carregamento da base.

```
dados_tratados <- read_csv("Dados_auxiliares/dados_apos_coluna_mes.csv", quote = "\"",
                           locale = locale(encoding = "UTF-8"))
```

```
## 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 Achi-uwa	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