==*==*==*== Início do Arquivo ==*==*==*==

S.NO		Name	Nationality	Current Rank	Previous Year Rank	\
0	1	Mike Tyson	USA	1	NaN	
1	2	Buster Douglas	USA	2	NaN	
2	3	Sugar Ray Leonard	USA	3	NaN	
3	4	Ayrton Senna	Brazil	4	NaN	
4	5	Alain Prost	France	5	NaN	

	Sport	Year	earnings ($ million)
0	boxing	1990	28.6
1	boxing	1990	26.0
2	boxing	1990	13.0
3	auto racing	1990	10.0
4	auto racing	1990	9.0

	S.NO	Name	Nationality	Current Rank	Previous Year Rank \
263	264	Lionel Messi	Argentina	3	2
186	187	LeBron James	USA	6	7
99	100	Grant Hill	USA	10	6
252	253	Lionel Messi	Argentina	2	4
57	58	Sugar Ray Leonard	USA	8	3

	Sport	Year	earnings ($ million)
263	Soccer	2017	80.0
186	basketball	2009	40.0
99	Basketball	1999	23.0
252	Soccer	2016	81.4
57	golf	1995	15.1

==*==*==*== Final do Arquivo ==*==*==*==

S.NO		Name	Nationality	Current Rank	Previous Year Rank	\
296	297	Stephen Curry	USA	6	9	
297	298	Kevin Durant	USA	7	10	
298	299	Tiger Woods	USA	8	11	
299	300	Kirk Cousins	USA	9	>100	
300	301	Carson Wentz	USA	10	>100	

	Sport	Year	earnings ($ million)
296	Basketball	2020	74.4
297	Basketball	2020	63.9
298	Golf	2020	62.3
299	American Football	2020	60.5
300	American Football	2020	59.1

==*==*==*== Quantidade de Linhas/Colunas ==*==*==*==

(301, 8)

Nomes das Colunas \

0 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
1 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
2 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
3 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
4 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
5 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
6 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
7 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...

Tipo de dados

0 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
1 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
2 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
3 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
4 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
5 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
6 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...
7 \n ==*==*==*== Nome das Colunas ==*==*==*== \n...

==*==*==*== Relatório Estatístico Geral ==*==*==*==

	S.NO	Current Rank	Year	earnings ($ million)
count	301.000000	301.000000	301.000000	301.000000
mean	151.000000	5.448505	2005.122924	45.516279
std	87.035433	2.850995	9.063563	33.525337
min	1.000000	1.000000	1990.000000	8.100000
25%	76.000000	3.000000	1997.000000	24.000000
50%	151.000000	5.000000	2005.000000	39.000000
75%	226.000000	8.000000	2013.000000	59.400000
max	301.000000	10.000000	2020.000000	300.000000

n ==*==*==*== Quantidade de Registros Duplicados ==*==*==*== \n\n

Valores Faltantes

Nome da Coluna	Contagem de Nulos
S.NO	S.NO	0
Name	Name	0
Nationality	Nationality	0
Current Rank	Current Rank	0
Previous Year Rank	Previous Year Rank	24
Sport	Sport	0
Year	Year	0
earnings ($million$)	earnings($ million)	0

	Porcentagem de Nulos
S.NO	0.0%
Name	0.0%
Nationality	0.0%
Current Rank	0.0%
Previous Year Rank	7.97%
Sport	0.0%
Year	0.0%
earnings ($ million)	0.0%

Contagem de Valores Faltantes
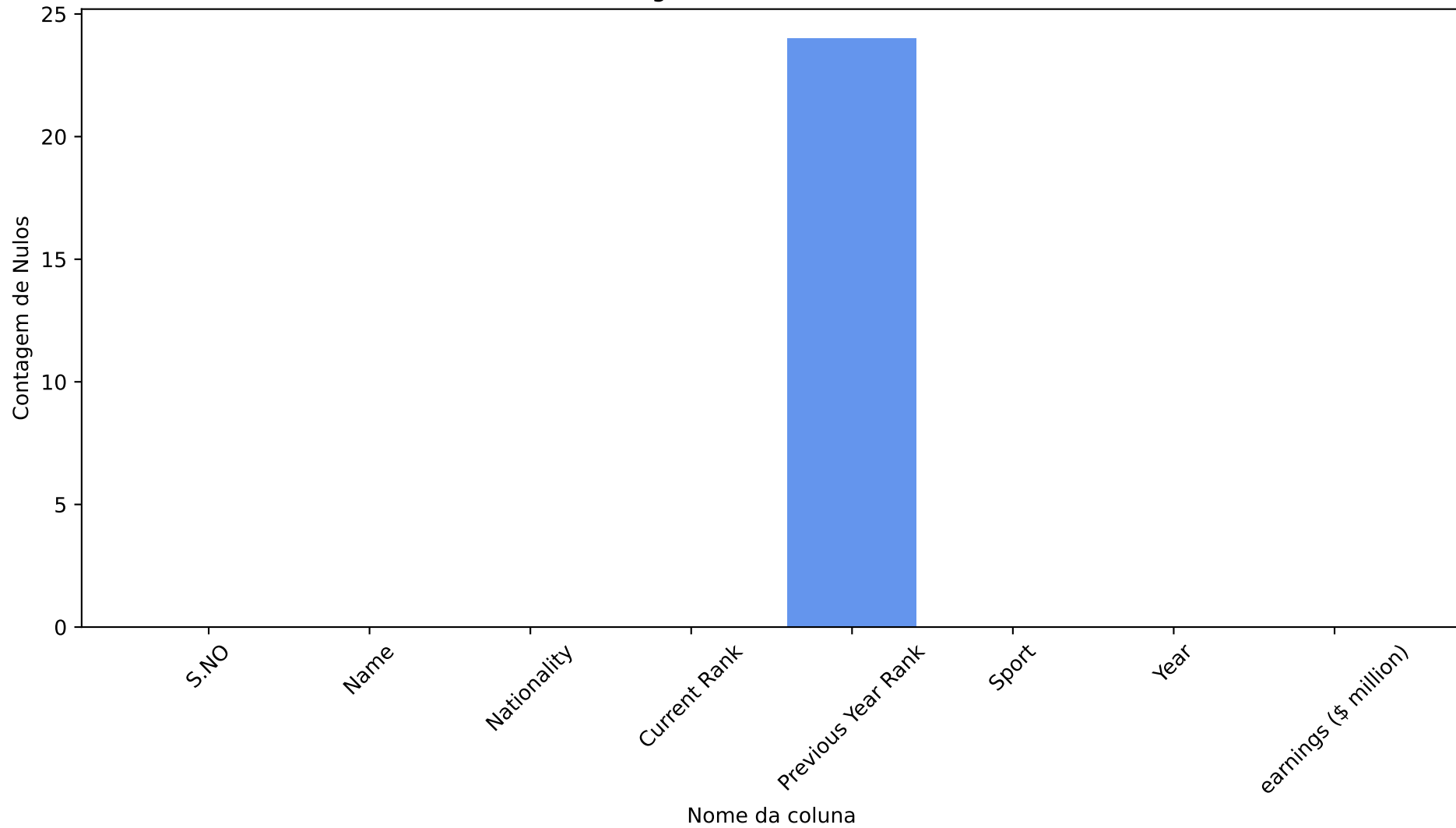
==*==*==*== Matriz de Correlação das Colunas Numéricas ==*==*==*==

	S.NO	Current Rank	Year	earnings ($ million)
S.NO	1.000000	0.034739	0.999090	0.641399
Current Rank	0.034739	1.000000	0.001600	-0.449052
Year	0.999090	0.001600	1.000000	0.653866
earnings ($ million)	0.641399	-0.449052	0.653866	1.000000
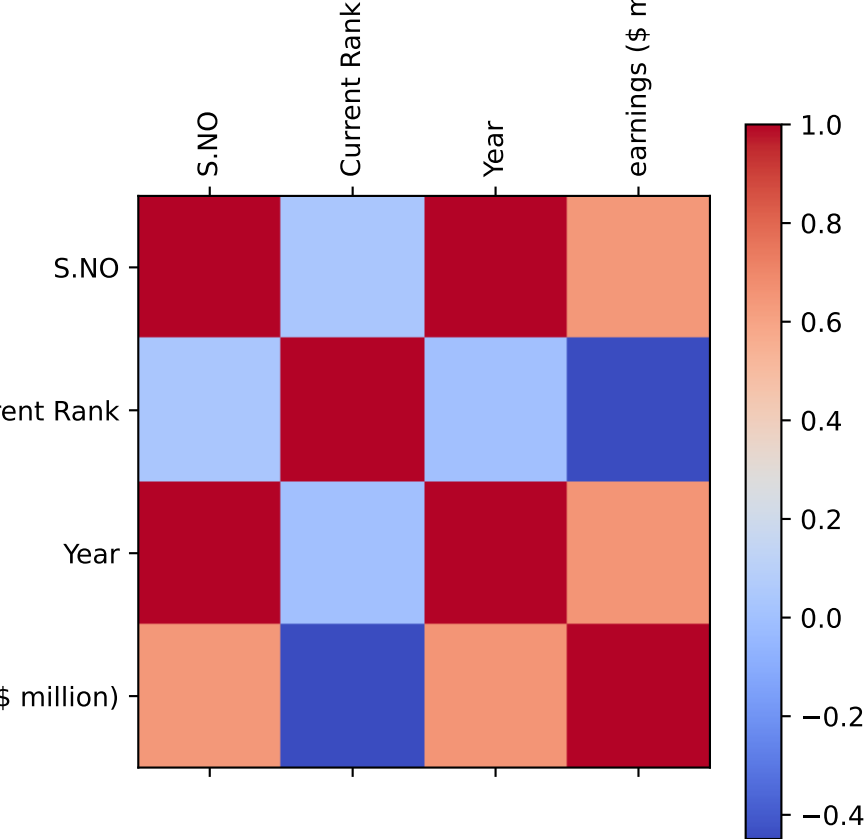
Relatório da Coluna: S.NO

Tipo: int64

Valores nulos: 0

valores únicos: 301

Distribuição percentual de valores nulos: 0.00%
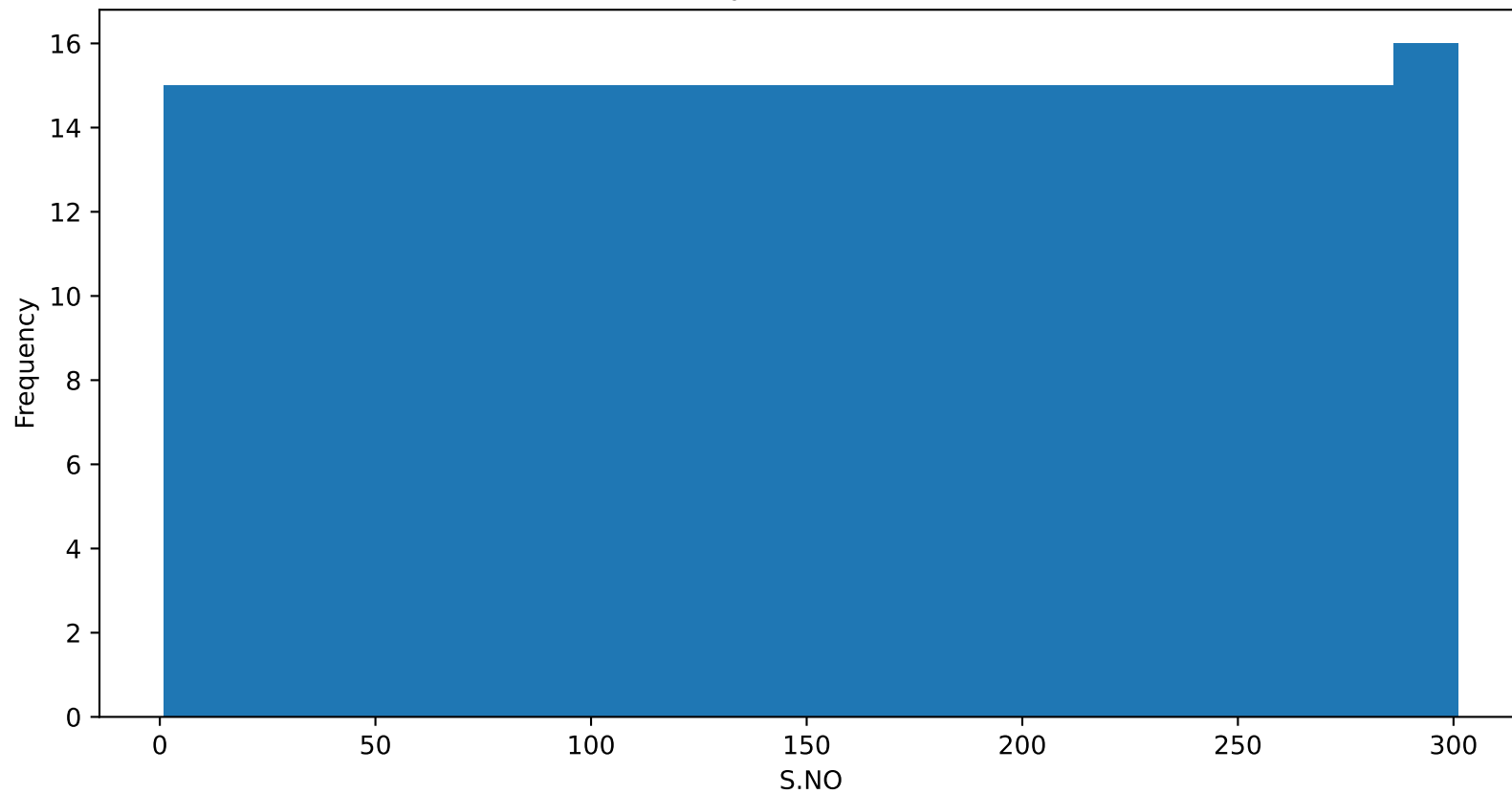
Distribuição percentual dos valores únicos: 100.00%

Possível coluna de índice, todos os valores são únicos.

Estatísticas Descritivas

count	301.000000
mean	151.000000
std	87.035433
min	1.000000
25%	76.000000
50%	151.000000
75%	226.000000
max	301.000000

Name: S.NO, dtype: float64

Distribuição da coluna S.NO

Relatório da Coluna: Name

Tipo: object

Valores nulos: 0

valores únicos: 82

Distribuição percentual de valores nulos: 0.00%

Distribuição percentual dos valores únicos: 27.24%

Listagem dos valores únicos e quantas vezes aparecem
Name
Tiger Woods   19
Michael Jordan   19
Kobe Bryant   14
LeBron James   13
Michael Schumacher   13
                     ..
Tom Brady   1
Michael Moorer   1
Dale Earnhardt Jr.   1
Greg Norman   1
Carson Wentz   1
Name: count, Length: 82, dtype: int64

Name		
Ayrton Senna	4	1.328904
Lennox Lewis	4	1.328904
Shaq O'Neal	4	1.328904
Neymar	3	0.996678
George Foreman	3	0.996678
Nigel Mansell	3	0.996678
Kimi Raikkonen	3	0.996678
Alain Prost	3	0.996678
Wayne Gretzky	2	0.664452
Jack Nicklaus	2	0.664452
Riddick Bowe	2	0.664452
Jacques Villeneuve	2	0.664452
Matt Ryan	2	0.664452
Peyton Manning	2	0.664452
Jim Courier	2	0.664452
Patrick Ewing	2	0.664452
Joe Montana	2	0.664452
Ronaldinho	2	0.664452
Matthew Stafford	1	0.332226
Aaron Rodgers	1	0.332226
Rafael Nadal	1	0.332226
Kirk Cousins	1	0.332226
Aaron Rogers	1	0.332226
Novak Djokovic	1	0.332226
Jordan Spieth	1	0.332226
Cam Newton	1	0.332226

Estatísticas Descritivas
count   301
unique   82
top   Tiger Woods
freq   19
Name: Name, dtype: object

Frequência da coluna Name
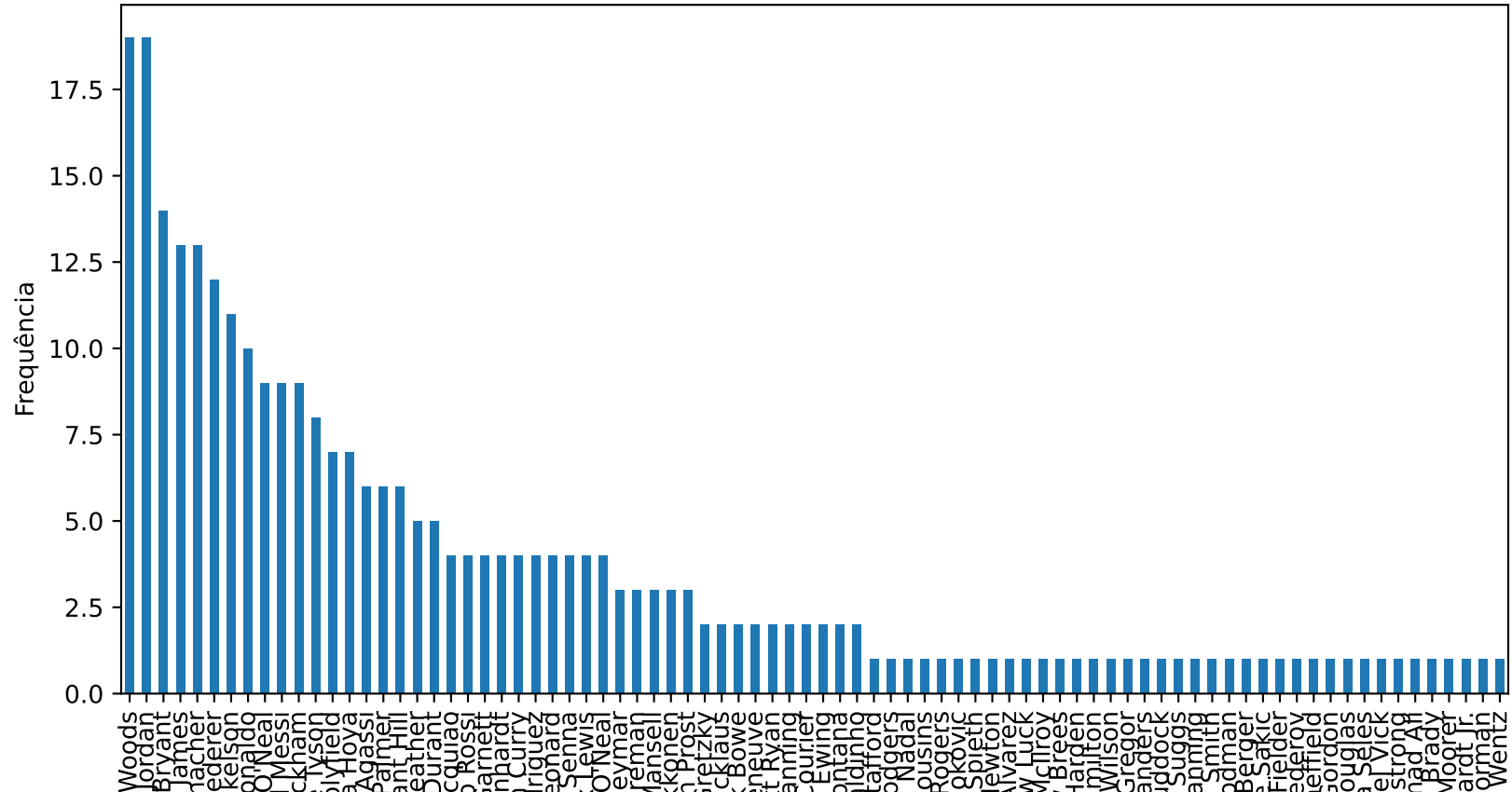
Relatório da Coluna: Nationality

Tipo: object

Valores nulos: 0

valores únicos: 22

Distribuição percentual de valores nulos: 0.00%

Distribuição percentual dos valores únicos: 7.31%

Listagem dos valores únicos e quantas vezes aparecem
Nationality

USA	206
UK	13
Germany	13
Switzerland	12
Portugal	10
Brazil	9
Argentina	9
Canada	6
Italy	4
Finland	3
France	3
Philippines	3
Russia	1
Australia	1
Dominican	1
Austria	1
Filipino	1
Spain	1
Serbia	1
Northern Ireland	1
Ireland	1
Mexico	1

Name: count, dtype: int64

Distribuição dos valores por percentual: Contagem Percentual (%

Nationality	Contagem	Percentual (%)
USA	206	68.438538
UK	13	4.318937
Germany	13	4.318937
Switzerland	12	3.986711
Portugal	10	3.322259
Brazil	9	2.990033
Argentina	9	2.990033
Canada	6	1.993355
Italy	4	1.328904
Finland	3	0.996678
France	3	0.996678
Philippines	3	0.996678
Russia	1	0.332226
Australia	1	0.332226
Dominican	1	0.332226
Austria	1	0.332226
Filipino	1	0.332226
Spain	1	0.332226
Serbia	1	0.332226
Northern Ireland	1	0.332226
Ireland	1	0.332226
Mexico	1	0.332226

Estatísticas Descritivas
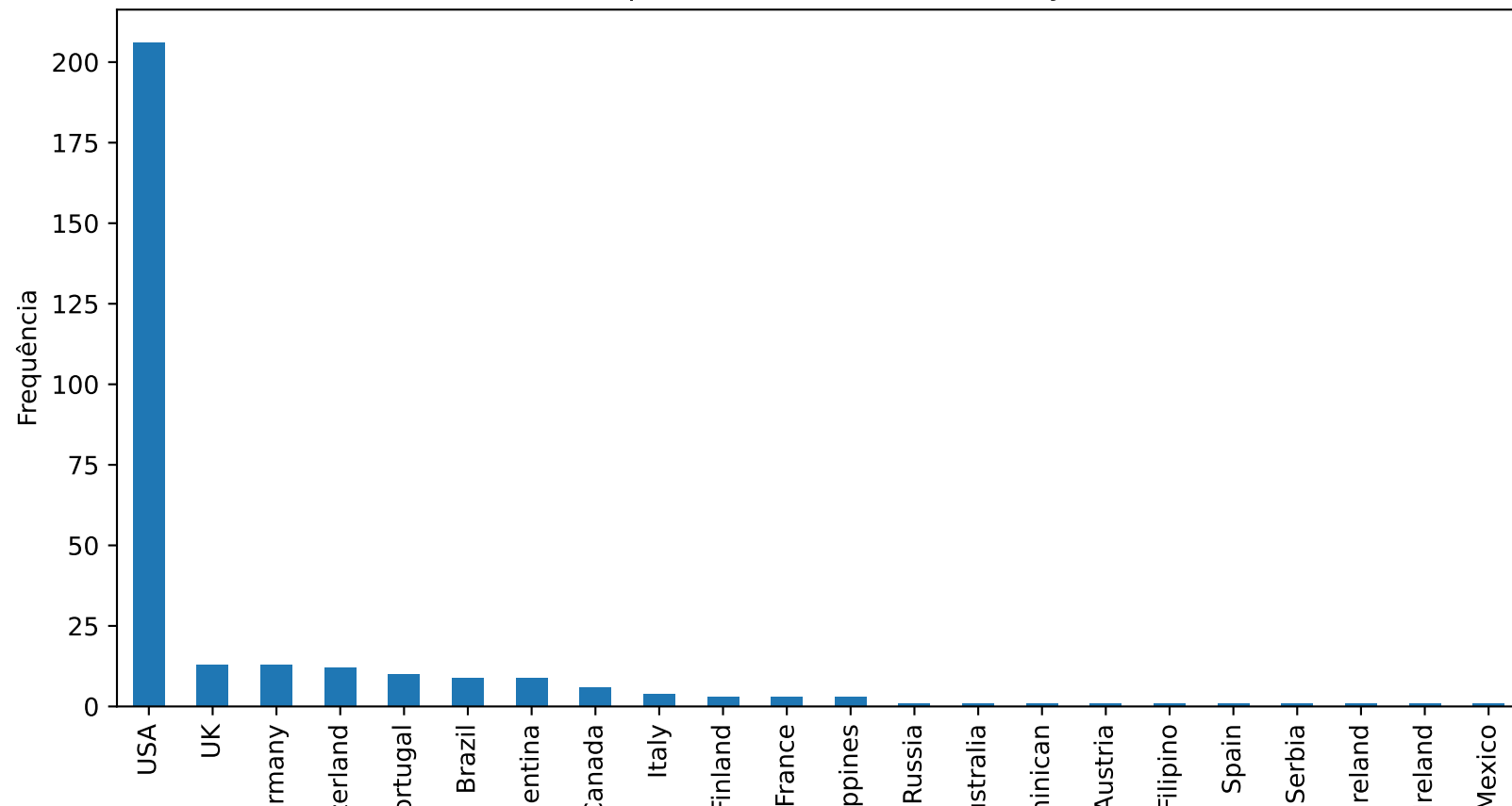count   301
unique   22
top   USA
freq   206
Name: Nationality, dtype: object

Frequência da coluna Nationality

Relatório da Coluna: Current Rank

Tipo: int64

Valores nulos: 0

valores únicos: 10

Distribuição percentual de valores nulos: 0.00%

Distribuição percentual dos valores únicos: 3.32%

Listagem dos valores únicos e quantas vezes aparecem
Current Rank

9	34
2	32
5	32
6	32
1	30
3	30
8	30
4	28
7	28
10	25

Name: count, dtype: int64

Distribuição dos valores por percentual: Contagem Percentual (%)
                              Current Rank
                         9   34   11.295681
                         2   32   10.631229
                         5   32   10.631229
                         6   32   10.631229
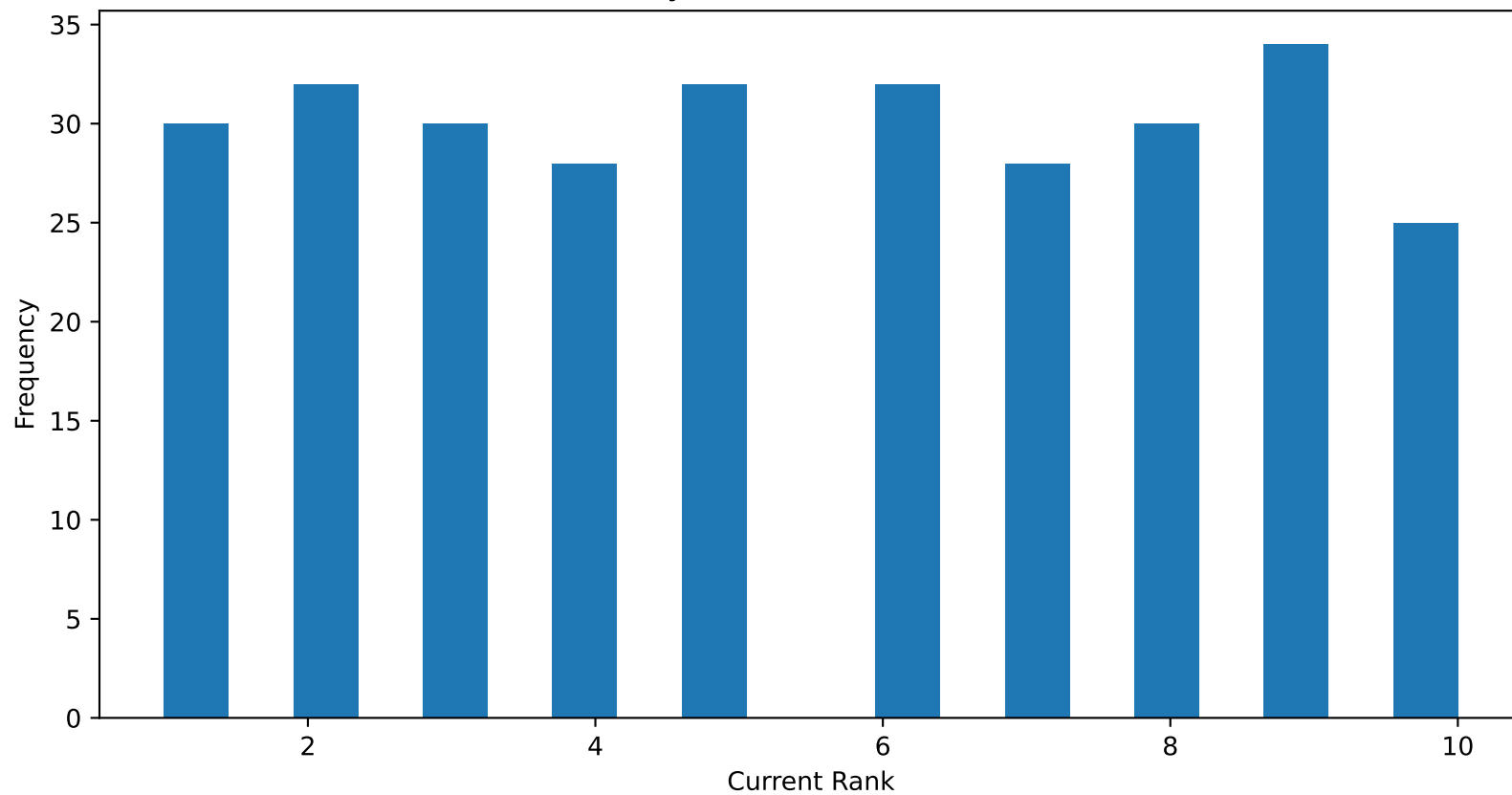   1   30   9.966777
                         3   30   9.966777
                         8   30   9.966777
                         4   28   9.302326
                         7   28   9.302326
                        10   25   8.305648

Estatísticas Descritivas

count	301.000000
mean	5.448505
std	2.850995
min	1.000000
25%	3.000000
50%	5.000000
75%	8.000000
max	10.000000

Name: Current Rank, dtype: float64

Distribuição da coluna Current Rank

Relatório da Coluna: Previous Year Rank

Tipo: object

Valores nulos: 24

valores únicos: 36

Distribuição percentual de valores nulos: 7.97%

Distribuição percentual dos valores únicos: 11.96%

2	20
6	18
7	17
4	17
8	14
9	13
10	8
11	6
>100	6
>40	6
13	4
12	4
not ranked	4
>20	4
17	3
19	3
?	3
20	3
18	2
24	2
??	2
14	2
15	2
30	2
>30	2
26	1

3	21	6.976744
2	20	6.644518
6	18	5.980066
4	17	5.647841
7	17	5.647841
8	14	4.651163
9	13	4.318937
10	8	2.657807
11	6	1.993355
>100	6	1.993355
>40	6	1.993355
13	4	1.328904
not ranked	4	1.328904
>20	4	1.328904
12	4	1.328904
17	3	0.996678
?	3	0.996678
20	3	0.996678
19	3	0.996678
24	2	0.664452
18	2	0.664452
30	2	0.664452
14	2	0.664452
15	2	0.664452
>30	2	0.664452
??	2	0.664452

Estatísticas Descritivas
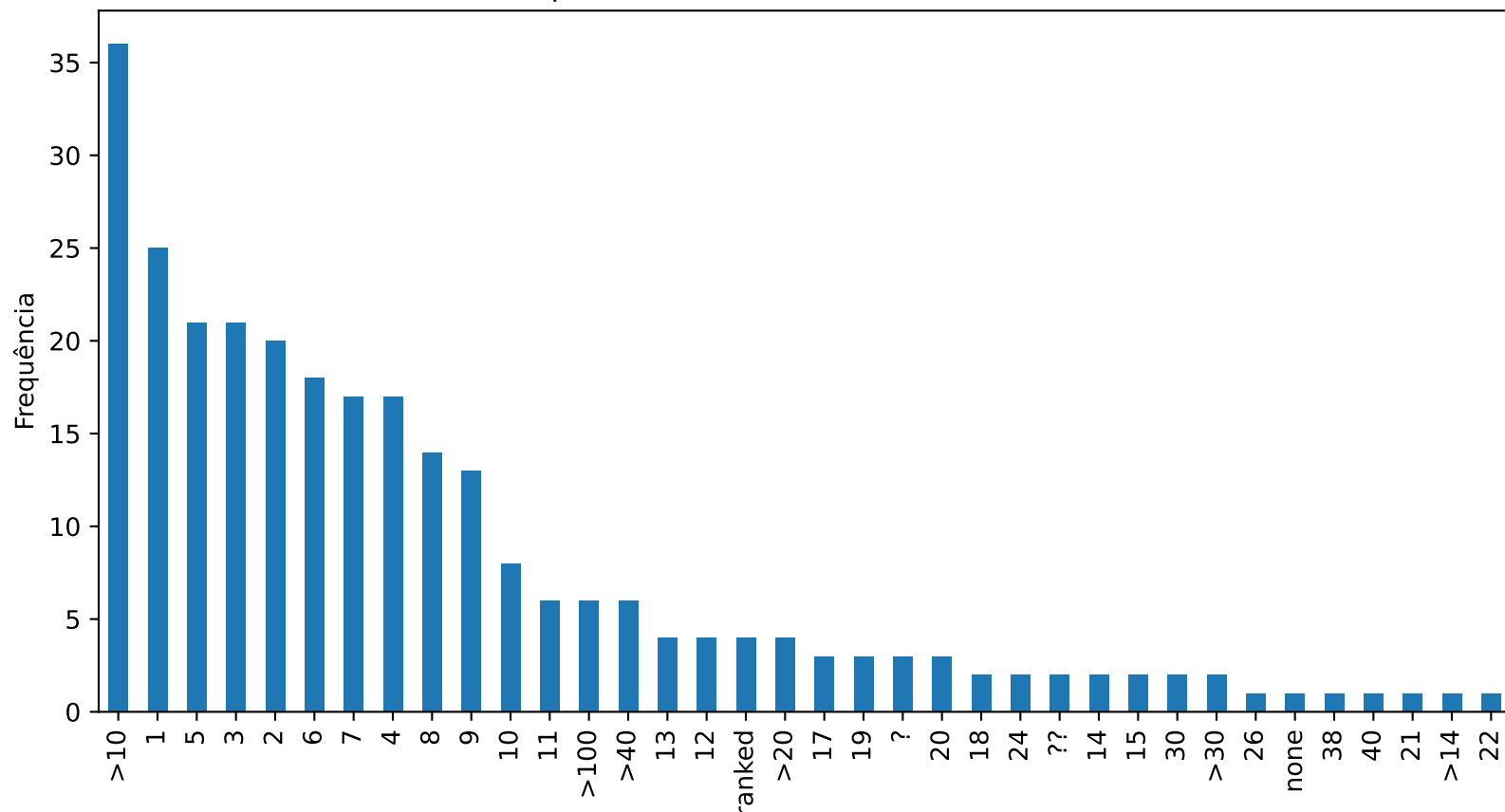count   277
unique   36
top   >10
freq   36
Name: Previous Year Rank, dtype: object

Frequência da coluna Previous Year Rank

Relatório da Coluna: Sport

Tipo: object

Valores nulos: 0

valores únicos: 29

Distribuição percentual de valores nulos: 0.00%

Distribuição percentual dos valores únicos: 9.63%

Basketball	34
Boxing	29
basketball	27
Golf	24
Soccer	22
golf	20
Tennis	18
boxing	17
American Football	17
soccer	11
Auto Racing	10
F1 racing	8
auto racing	7
tennis	5
F1 Motorsports	5
motorcycle gp	4
NFL	3
Baseball	3
NASCAR	3
baseball	3
Ice Hockey	2
Auto Racing (Nascar)	2
cycling	1
American Football / Baseball	1
Hockey	1
ice hockey	1
NBA	1

Basketball	54	17.940199
Boxing	29	9.634551
basketball	27	8.970100
Golf	24	7.973422
Soccer	22	7.308970
golf	20	6.644518
Tennis	18	5.980066
boxing	17	5.647841
American Football	17	5.647841
soccer	11	3.654485
Auto Racing	10	3.322259
F1 racing	8	2.657807
auto racing	7	2.325581
tennis	5	1.661130
F1 Motorsports	5	1.661130
motorcycle gp	4	1.328904
NFL	3	0.996678
Baseball	3	0.996678
NASCAR	3	0.996678
baseball	3	0.996678
Ice Hockey	2	0.664452
Auto Racing (Nascar)	2	0.664452
cycling	1	0.332226
American Football / Baseball	1	0.332226
Hockey	1	0.332226
ice hockey	1	0.332226

Estatísticas Descritivas
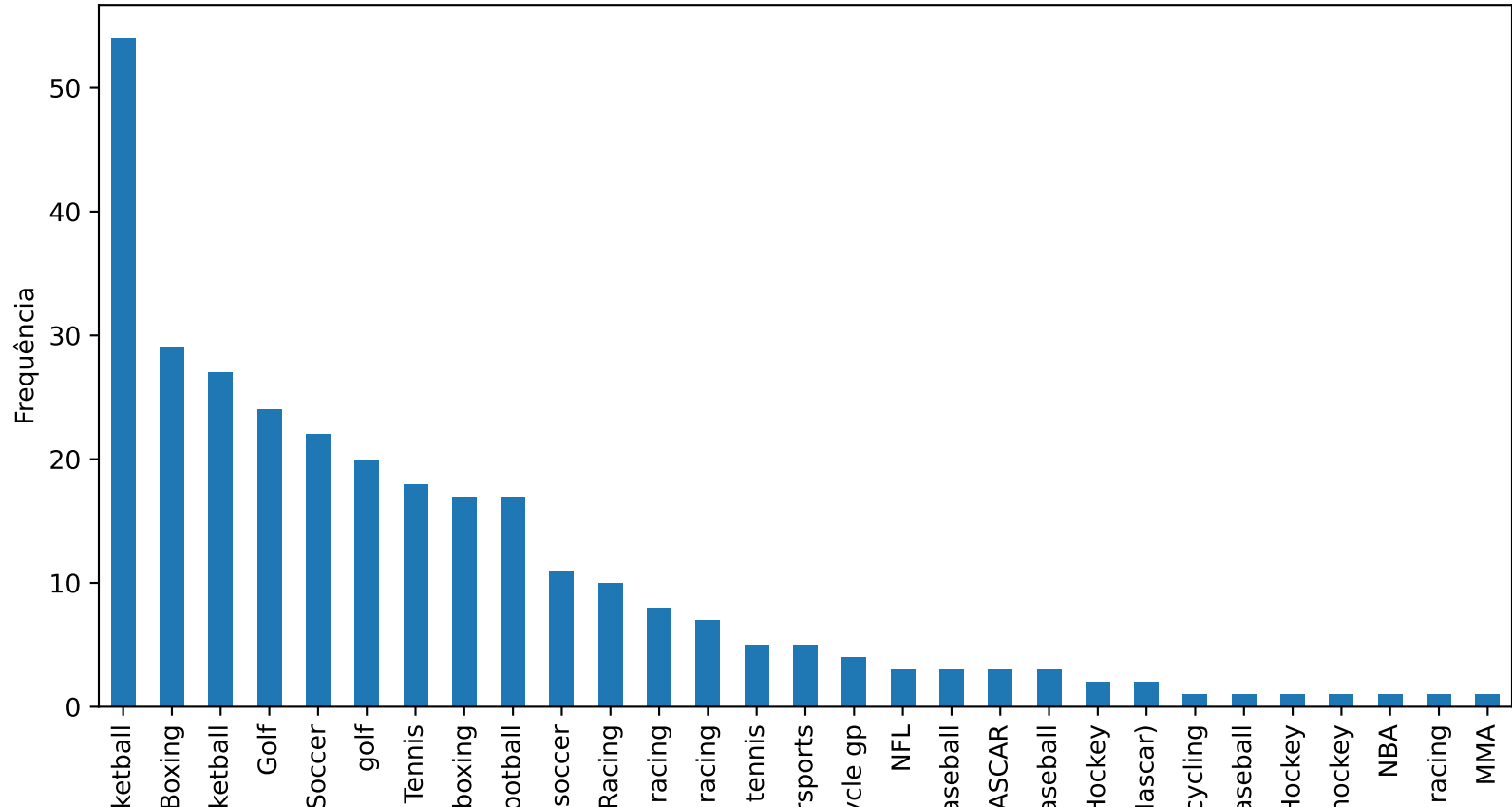count   301
unique   29
top   Basketball
freq   54
Name: Sport, dtype: object

Frequência da coluna Sport

Relatório da Coluna: Year

Tipo: int64

Valores nulos: 0

valores únicos: 30

Distribuição percentual de valores nulos: 0.00%

Distribuição percentual dos valores únicos: 9.97%

1990	10
2007	10
2019	10
2018	10
2017	10
2016	10
2015	10
2014	10
2013	10
2012	10
2011	10
2010	10
2009	10
2008	10
2006	10
1991	10
2005	10
2004	10
2003	10
2000	10
1999	10
1998	10
1997	10
1996	10
1995	10
1994	10

2002	11	3.654485
1990	10	3.322259
2007	10	3.322259
2019	10	3.322259
2018	10	3.322259
2017	10	3.322259
2016	10	3.322259
2015	10	3.322259
2014	10	3.322259
2013	10	3.322259
2012	10	3.322259
2011	10	3.322259
2010	10	3.322259
2009	10	3.322259
2008	10	3.322259
2006	10	3.322259
1991	10	3.322259
2005	10	3.322259
2004	10	3.322259
2003	10	3.322259
2000	10	3.322259
1999	10	3.322259
1998	10	3.322259
1997	10	3.322259
1996	10	3.322259
1995	10	3.322259
1994	10	3.322259

Estatísticas Descritivas

count	301.000000
mean	2005.122924
std	9.063563
min	1990.000000
25%	1997.000000
50%	2005.000000
75%	2013.000000
max	2020.000000

Name: Year, dtype: float64

Distribuição da coluna Year
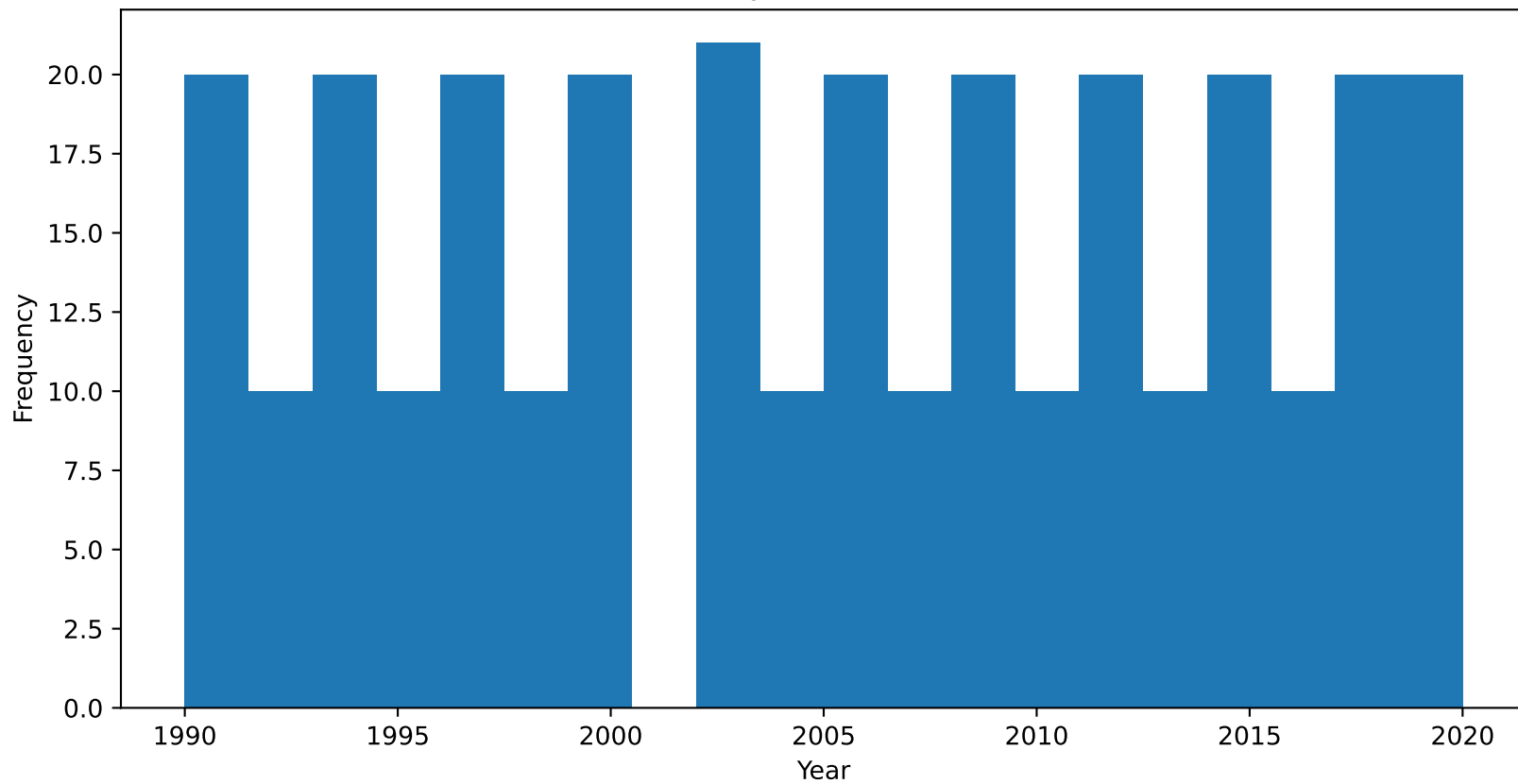
Relatório da Coluna: earnings ($ million)

Tipo: float64

Valores nulos: 0

valores únicos: 198

Distribuição percentual de valores nulos: 0.00%

Distribuição percentual dos valores únicos: 65.78%

Listagem dos valores únicos e quantas vezes aparecem
earnings ($ million)
40.0   7
35.0   7
23.0   6
28.0   6
33.0   5
          ..
24.5   1
21.0   1
78.0   1
30.5   1
59.1   1
Name: count, Length: 198, dtype: int64

94.0	1	0.332226
93.4	1	0.332226
89.5	1	0.332226
89.0	1	0.332226
108.0	1	0.332226
79.8	1	0.332226
65.4	1	0.332226
106.3	1	0.332226
104.0	1	0.332226
95.5	1	0.332226
88.2	1	0.332226
74.4	1	0.332226
63.9	1	0.332226
62.3	1	0.332226
99.0	1	0.332226
111.0	1	0.332226
79.6	1	0.332226
67.8	1	0.332226
73.8	1	0.332226
64.8	1	0.332226
54.2	1	0.332226
50.8	1	0.332226
50.6	1	0.332226
49.5	1	0.332226
88.0	1	0.332226
81.4	1	0.332226

Estatísticas Descritivas
count   301.000000
mean   45.516279
std   33.525337
min   8.100000
25%   24.000000
50%   39.000000
75%   59.400000
max   300.000000
Name: earnings ($ million), dtype: float64

Distribuição da coluna earnings ($ million)