

Análise Exploratória

FIFA 19 complete player dataset

Atributos detalhados para cada jogador registrado na última edição do banco de dados do FIFA 19

José de Melo
IFSEMG - Campus Barbacena



— Dataset —

Unnamed: 0	ID	Name	Age	Photo	Nationality	Flag	Overall	Potential	Club	...	Cc
0	0	158023	L. Messi	31	https://cdn.sofifa.org/players/4/19/158023.png	Argentina	https://cdn.sofifa.org/flags/52.png	94	94	FC Barcelona	...
1	1	20801	Cristiano Ronaldo	33	https://cdn.sofifa.org/players/4/19/20801.png	Portugal	https://cdn.sofifa.org/flags/38.png	94	94	Juventus	...
2	2	190871	Neymar Jr	26	https://cdn.sofifa.org/players/4/19/190871.png	Brazil	https://cdn.sofifa.org/flags/54.png	92	93	Paris Saint-Germain	...
3	3	193080	De Gea	27	https://cdn.sofifa.org/players/4/19/193080.png	Spain	https://cdn.sofifa.org/flags/45.png	91	93	Manchester United	...
4	4	192985	K. De Bruyne	27	https://cdn.sofifa.org/players/4/19/192985.png	Belgium	https://cdn.sofifa.org/flags/7.png	91	92	Manchester City	...

shape: (18207, 89)

— Dataset —

	Name	Age	Nationality	Overall	Potential	Club	Value	Wage	Preferred Foot	International Reputation	Position	Height	Weight	Jersey Number	Release Clause
0	L. Messi	31	Argentina	94	94	FC Barcelona	110.5	0.565	0	5	Atacante	1.70	72.12	10	226.5
1	Cristiano Ronaldo	33	Portugal	94	94	Juventus	77.0	0.405	1	5	Atacante	1.87	83.01	7	127.1
2	Neymar Jr	26	Brazil	92	93	Paris Saint-Germain	118.5	0.290	1	5	Atacante	1.75	68.04	10	228.1
3	De Gea	27	Spain	91	93	Manchester United	72.0	0.260	1	4	Goleiro	1.92	76.20	1	138.6
4	K. De Bruyne	27	Belgium	91	92	Manchester City	102.0	0.355	1	4	Meia	1.80	69.85	7	196.4

Overall: índice geral de habilidades do jogador (valores de 0 a 100)

Potential: maior índice geral que o jogador pode alcançar (valores de 0 a 100)

Value: valor de mercado do jogador (em milhões de euros)

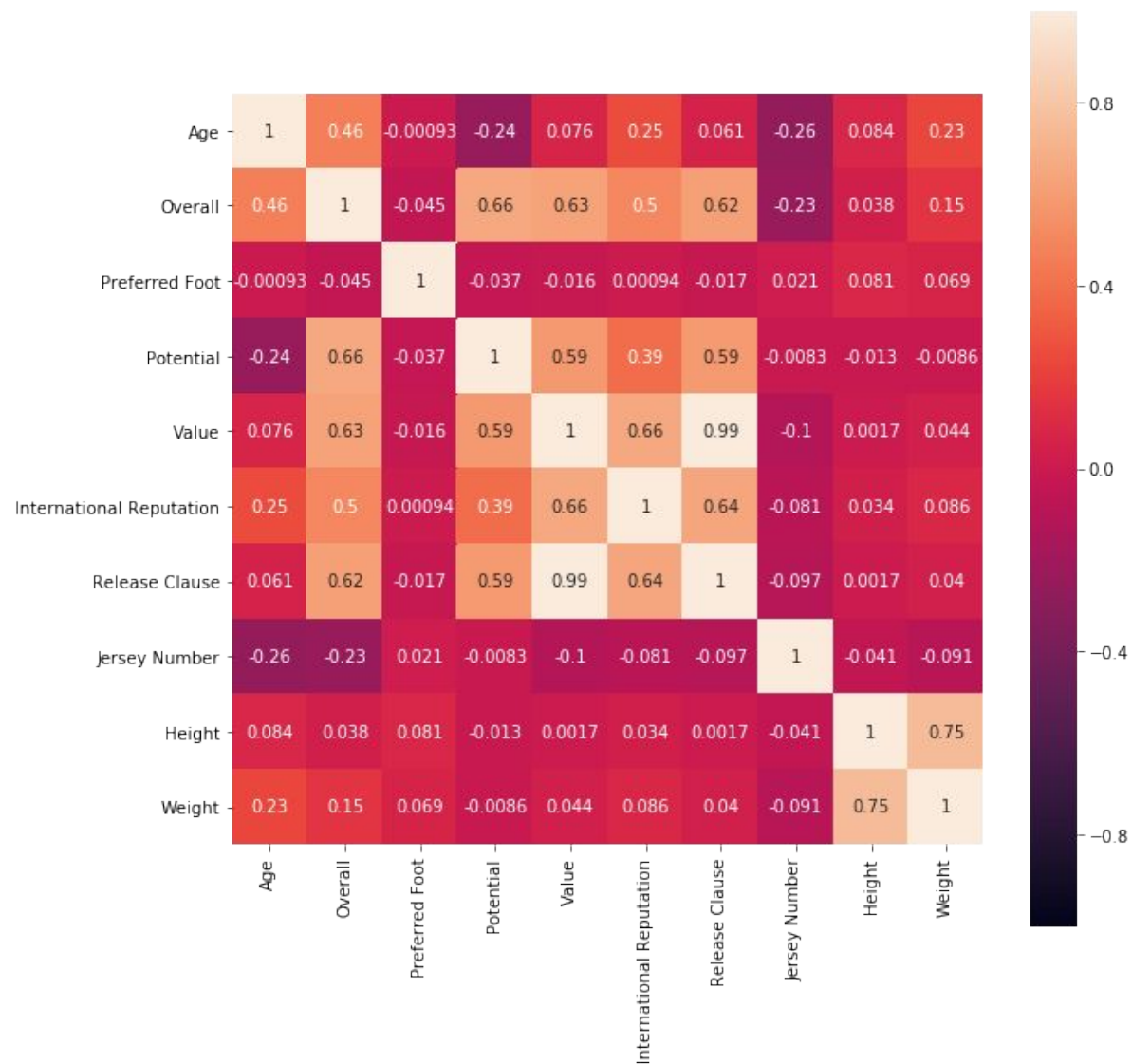
Wage: salário mensal do jogador (em milhões de euros)

Preferred Foot: pé dominante do jogador (canhoto = 0, destro = 1)

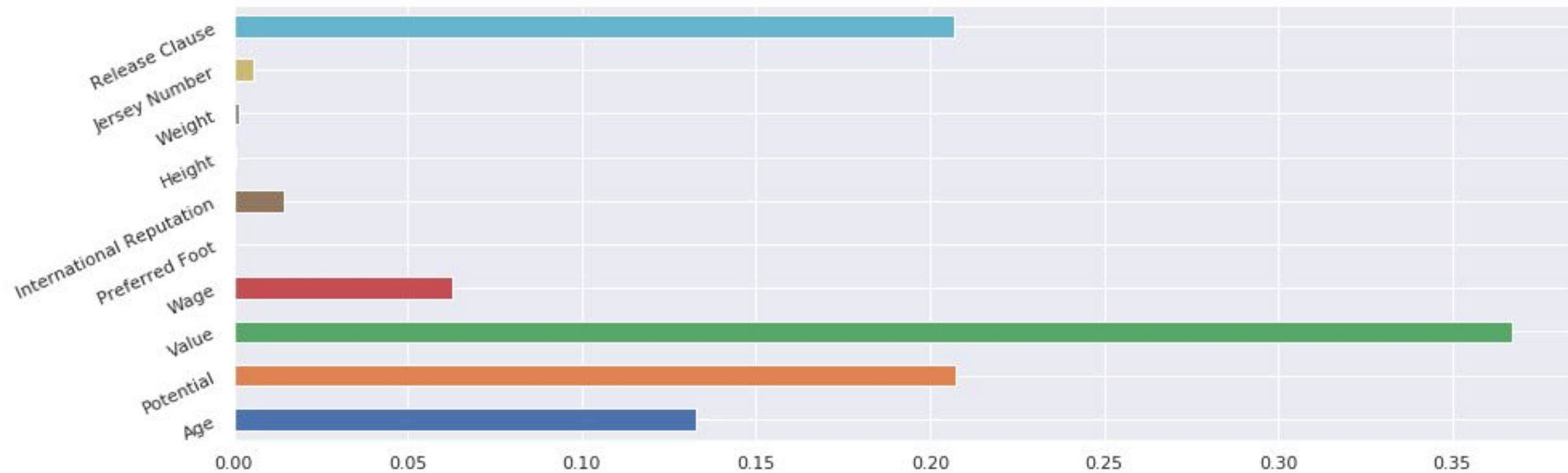
Jersey Number: número da camisa usada pelo jogador (valores de 1 a 99)

Release Clause: valor da cláusula de rescisão do jogador com o clube atual (em milhões de euros)

Matriz de Correlação

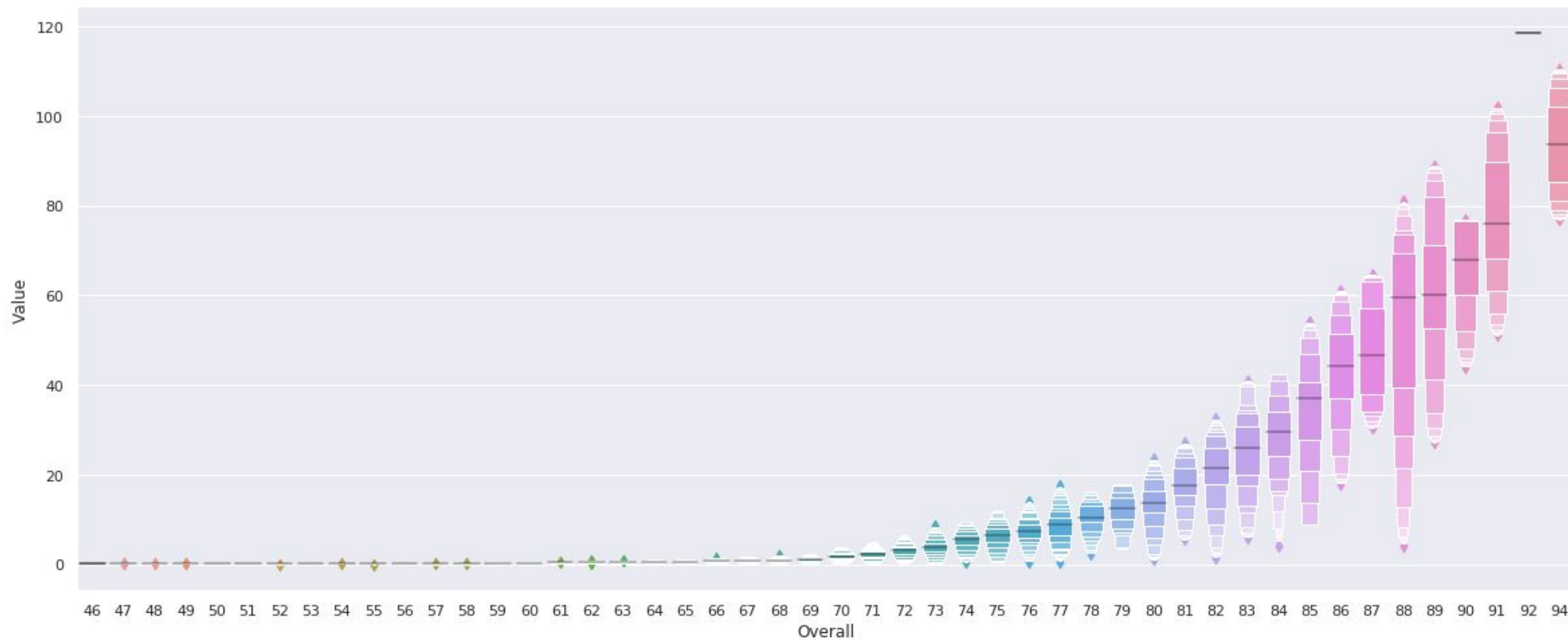


Features Importantes



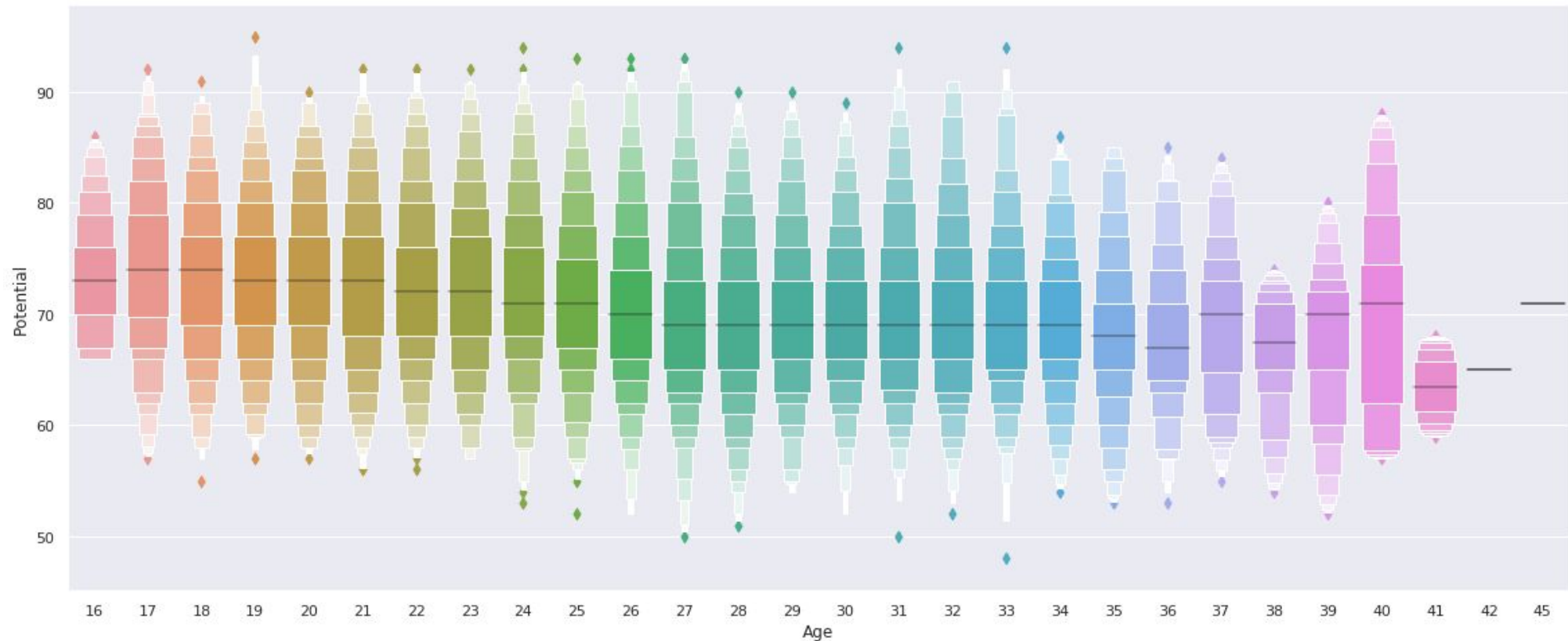
Value

O valor de mercado está diretamente ligado ao seu Overall. Quanto maior o Overall, maior será o seu valor.



Potential

Jogadores mais jovens têm os maiores potenciais, porém nem sempre são alcançados, pois este é um valor estimado. Conforme o jogador fica mais velho, seu potencial cai.



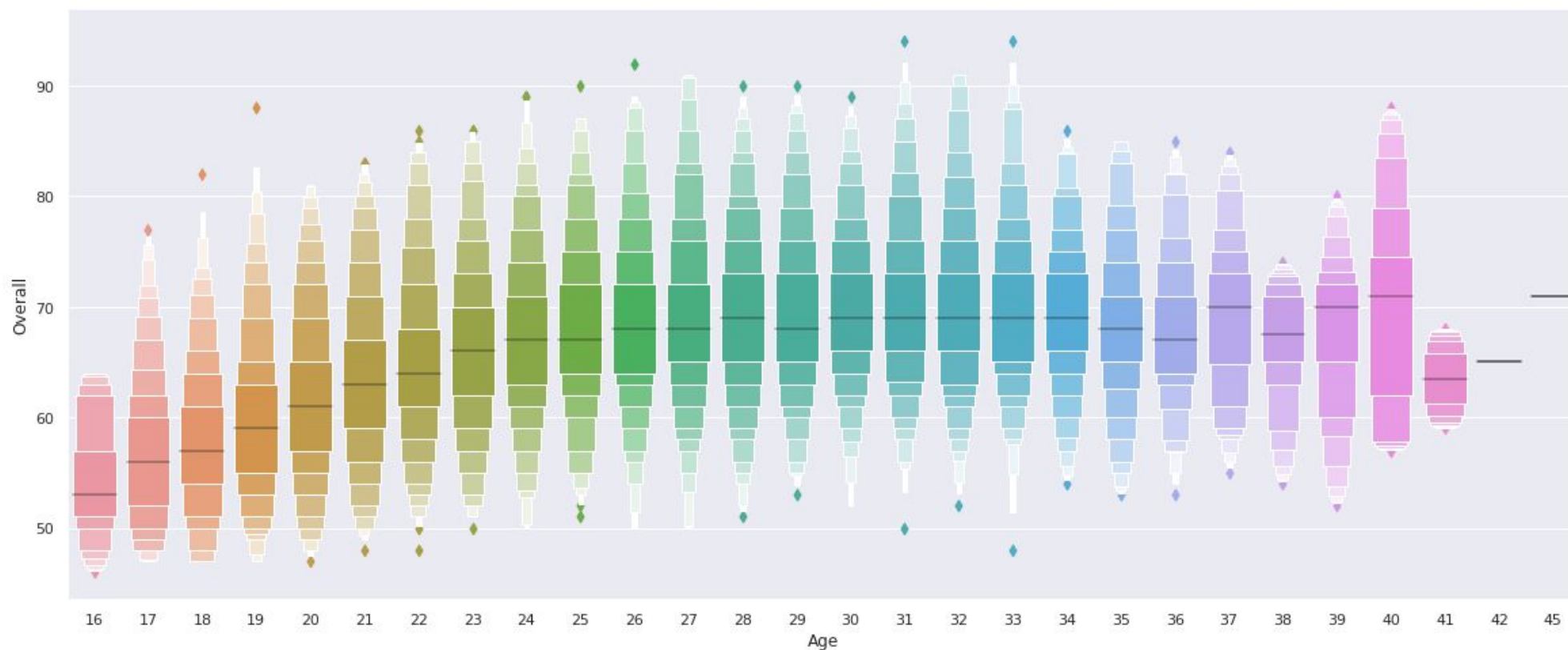
Release Clause



Jogadores entre 19 e 28 anos e com grande potencial de crescimento (Potential) têm as maiores cláusulas de rescisão de contrato no jogo. Já os jogadores acima dos 36 anos, têm potencial de crescimento baixo, o que diminui significativamente os valores de suas cláusulas de rescisão de contrato.

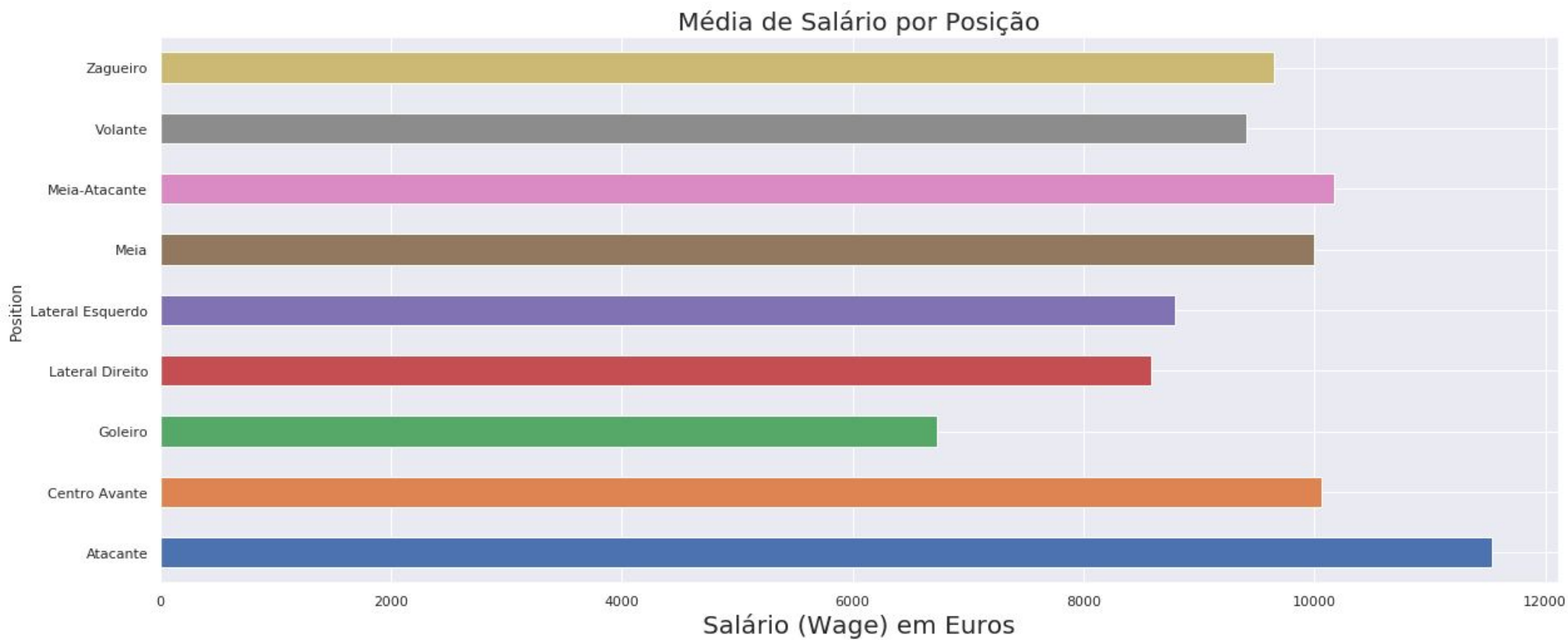
Age

O Overall tende a crescer conforme o jogador vai envelhecendo. Porém, ao alcançar uma certa idade (aproximadamente 28, 29 anos), esse fator começa a agir contra o jogador e o seu Overall cai.



Wage

Jogadores de posições mais ofensivas têm os maiores salários, enquanto os goleiros têm os menores.





Obrigado pela atenção!