

Sumário

	Página
1 Introdução	2
2 Referencial Teórico	3
3 Análises	4
3.1 Analise 1	4
3.1.1 TOP 5 PAÍSES MEDALHISTAS DAS OLIMPIADAS DE SYDNEY(2000) - RIO DE JANEIRO (2016)	4
3.2 Analise 2	5
3.2.1 ANALISANDO IMC EM DIFERENTES ESPORTES	5
3.3 Analise 3	6
3.3.1 TOP 3 MEDALHISTAS DAS OLIMPIADAS 2000-2016	6
3.3.2 VERIFICANDO QUAIS CORES DE MEDALHA CADA ATLETA GANHOU	7
3.4 Analise 4	8
4 Conclusões	10

1 Introdução

2 Referencial Teórico

3 Análises

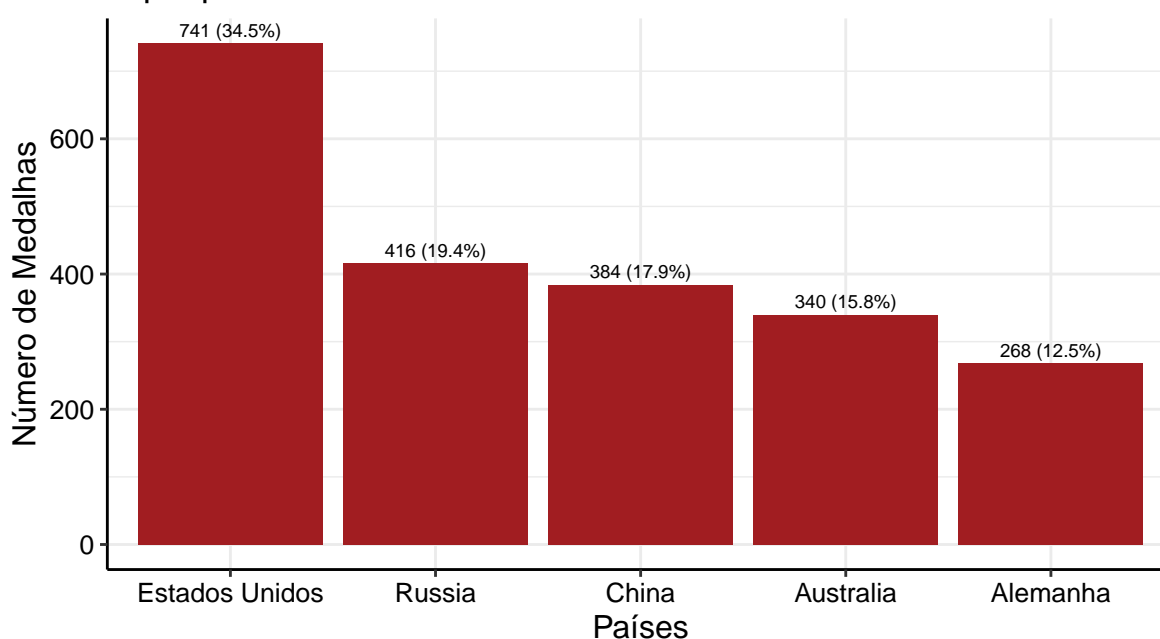
3.1 Analise 1

Nessa primeira analise a variavel analisada é quantitativa discreta (eixo y) pois vamos contabilizar quantas medalhas cada país ganhou apenas entre as mulheres durante 5 ciclos olimpicos e a varivel dos países (eixo x) é quantitativa nominal por ser nomes de países e objetivo dessa analise é entender quais são os países com mais melalhas entre as mulheres durante esse espaço de tempo de 5 olimpiadas.

3.1.1 TOP 5 PAÍSES MEDALHISTAS DAS OLIMPIADAS DE SYDNEY(2000) - RIO DE JANEIRO (2016)

Nesse primeiro grafico e tabela vamos trabalhar com 5 ciclos olimpicos contabilizando todas as medalhas que as mulheres conquistaram .

Top 5 países com mais medalhas entre as mulheres



Estados Unidos	Russia	China	Australia	Alemanha
741	416	384	340	268

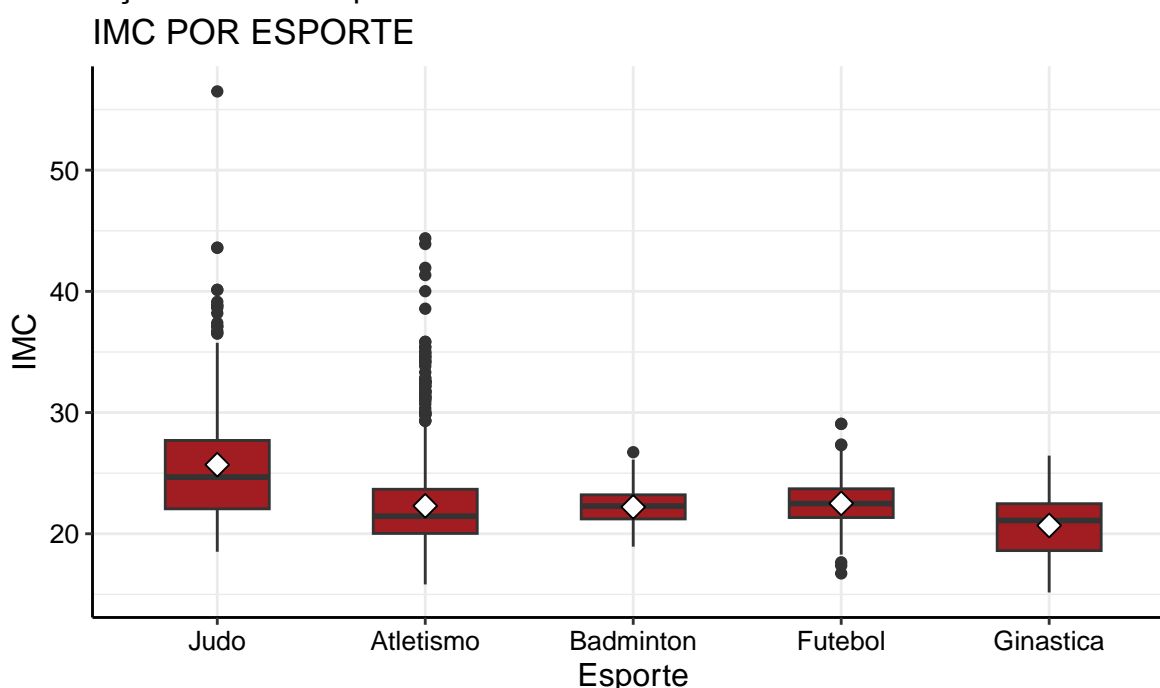
Com o gráfico e a tabela conseguimos analisar a força dos Estados Unidos entre as mulheres se mostrando o país com mais medalhas contabilizando 741 mais de 300 medalhas a frente do segundo país que aparece que é a Russia com 416 medalhas logo deposi vem a China com 384 medalhas e com 44 medalhas atras em 4 no top de medalhas desses 5 cilcos olimpicos a Australia que dessas 5 olimpiadas foi o primeiro

país a sediar em 2000 e no geral obteve suas 340 medalhas e a Alemanha em 5 com 268 medalhas quase 100 medalhas atrás da Australia.

3.2 Análise 2

3.2.1 ANALISANDO IMC EM DIFERENTES ESPORTES

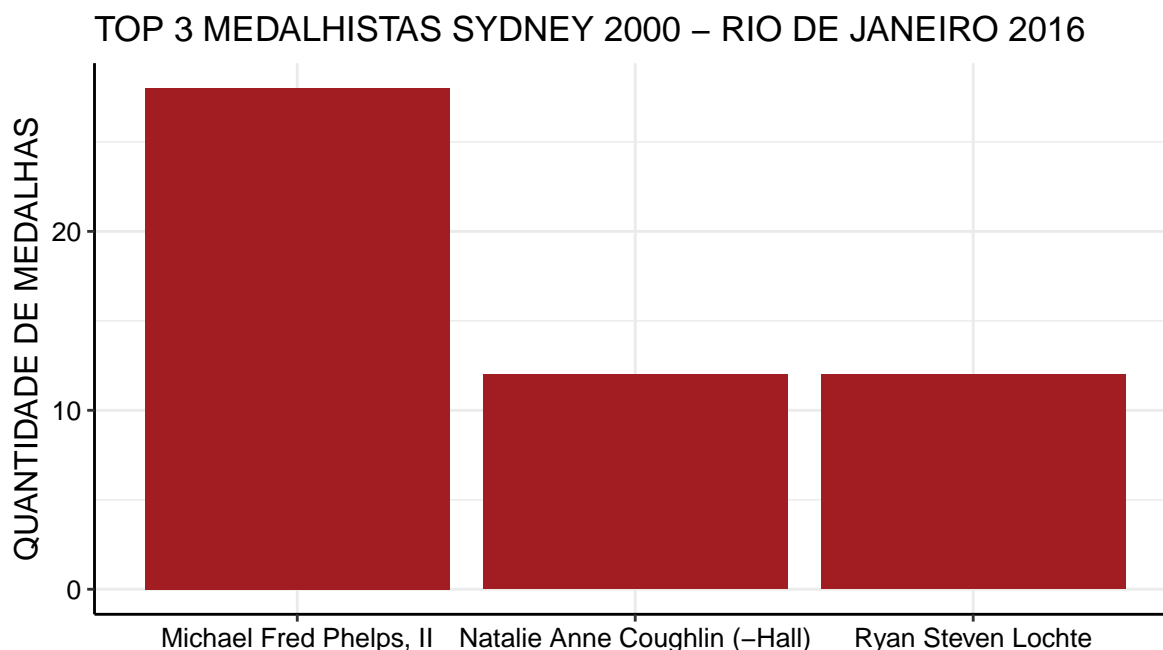
Nessa análise o dado em questão é o IMC que é uma variável quantitativa contínua. Esta análise vai ser apresentado um boxplot com 5 esportes Judo, Badminton, Futebol, Ginastica e Atletismo, onde será avaliado o índice de IMC entre cada um deles e se tem diferença entre cada esporte.



O grafico apresenta dados interessantes para serem apresentados. Primeiro o Judo que apresenta alguns outliers mas devido que o esporte é separado por peso e isso afeta diretamente o imc pois sendo mais pesado tende a afetar diretamente o imc. O atletismo tem muitos outliers com imcs acima do padrão para o esporte mas devido a alguns esportes de força que geralmente apresentam pessoas com pesos maiores e causa esse tanto de outliers em questão e a sua média é menor do que a do judo. O badminton por sua vez mostra os números de imc são muitos proximos tendo seu boxplot bem pequeno o que demonstra uniformidade nos dados. O futebol demonstra outliers para ambos os lados o que mostra a diferença do peso no esporte mas ainda é um boxplot bastante pequeno que mostra a uniformidade dos dados também mas apresenta uma maior variedade dos dados do que no badminton por exemplo. A ginastica é o esporte que apresenta os menores imc entre os boxplots onde a média é muito proxima de 20.

3.3 Analise 3

3.3.1 TOP 3 MEDALHISTAS DAS OLIMPIADAS 2000-2016

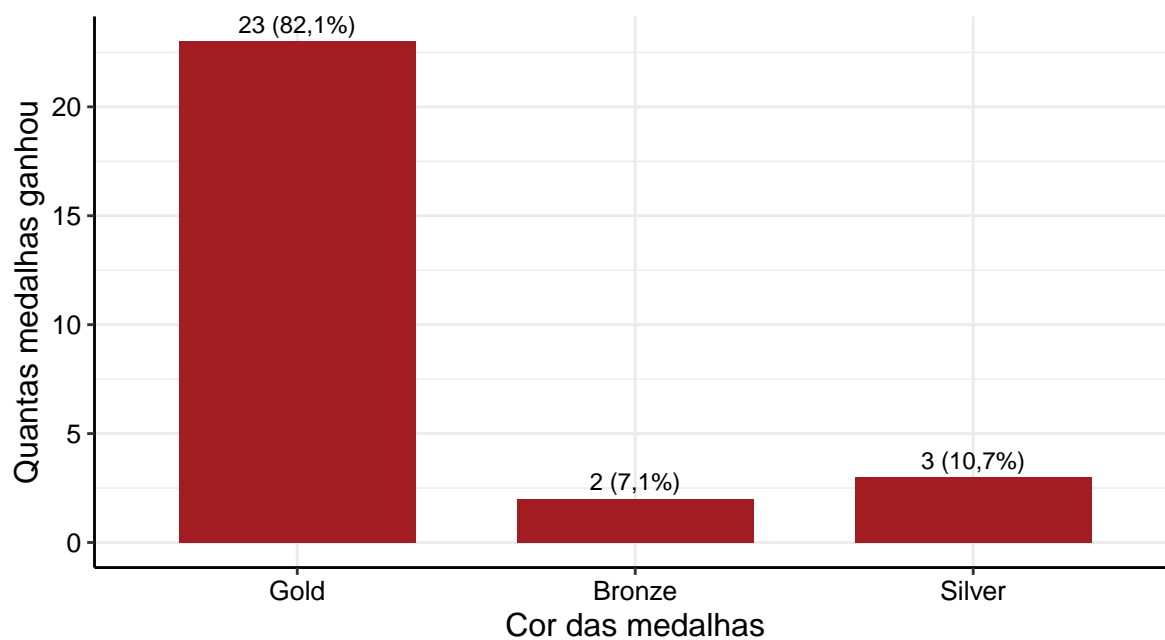


	nome	medalhas	esporte
1	Michael Fred Phelps, II	28	Swimming
2	Natalie Anne Coughlin (-Hall)	12	Swimming
3	Ryan Steven Lochte	12	Swimming

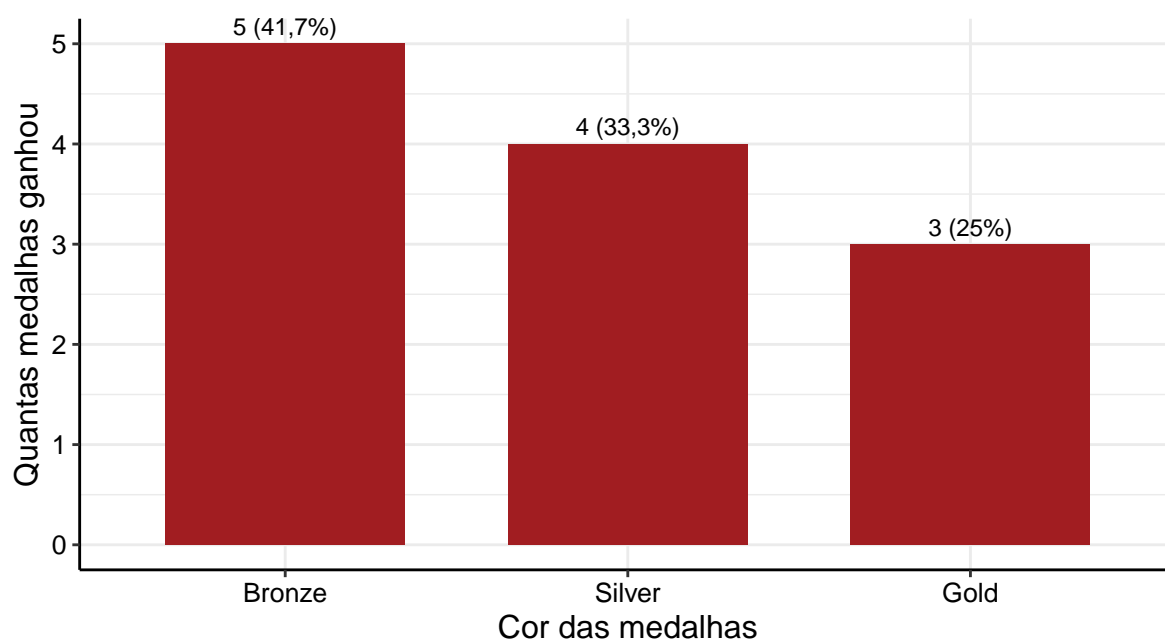
No top 3 medalhistas das olimpíadas de Sydney 2000 até Rio 2016 temos o Michael Phelps em primeiro com um número de medalhas 28 e os outros 2 empatados com 12 medalhas. E os 3 atletas praticam natação o que mostra que é o esporte que o atleta mais pode concorrer a medalhas devido às suas categorias não serem por peso e sim por tipos de nado o que possibilita ao atleta competir em mais de um modo de nado.

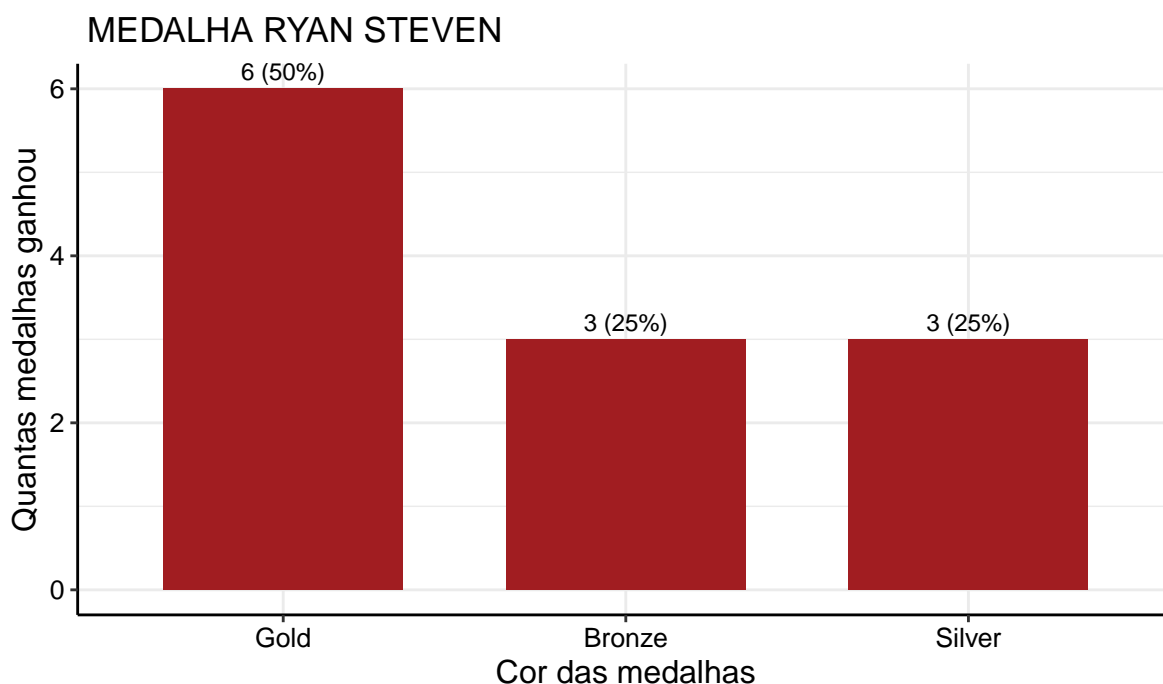
3.3.2 VERIFICANDO QUAIS CORES DE MEDALHA CADA ATLETA GANHOU

MEDALHA MICAH EL PHELPS



MEDALHA NATALIE ANNE

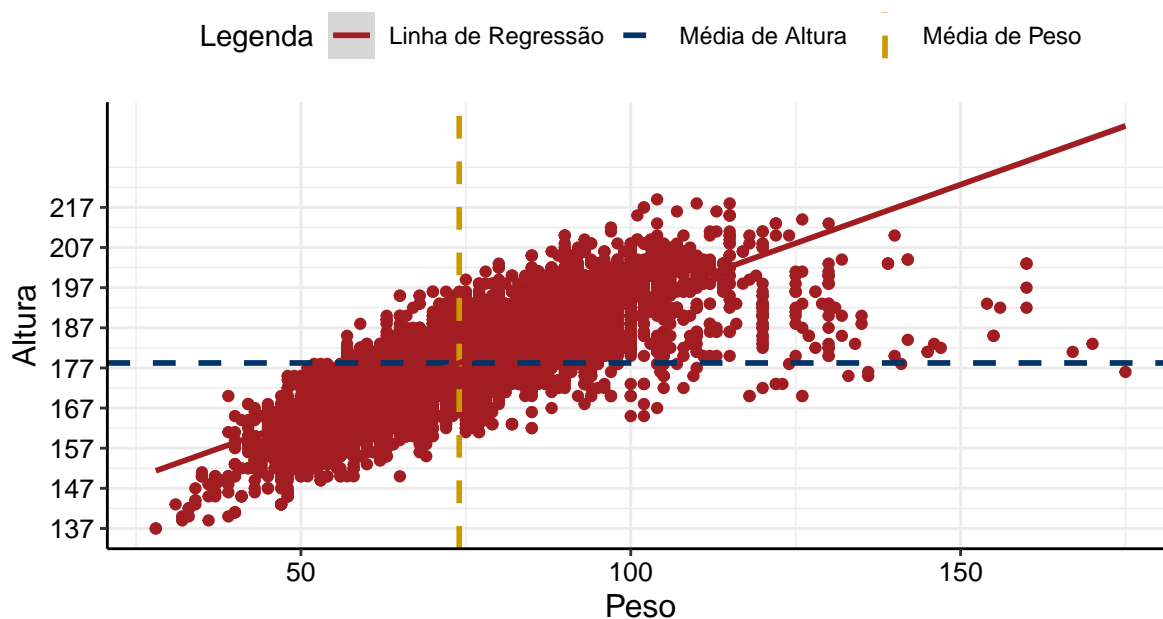




Entre os top 3 medalhistas mostra que a cor da medalha que eles mais ganharam é a medalha de ouro com 32 conquistas somando os 3 em sequencia a de prata com 10 medalhas e as de bronze que também tem 10 medalhas somadas o que mostra o nível dos atletas de 52 medalhas 32 foram de ouro que dão 61,53% das medalhas conquistas entre os 3.

3.4 Analise 4

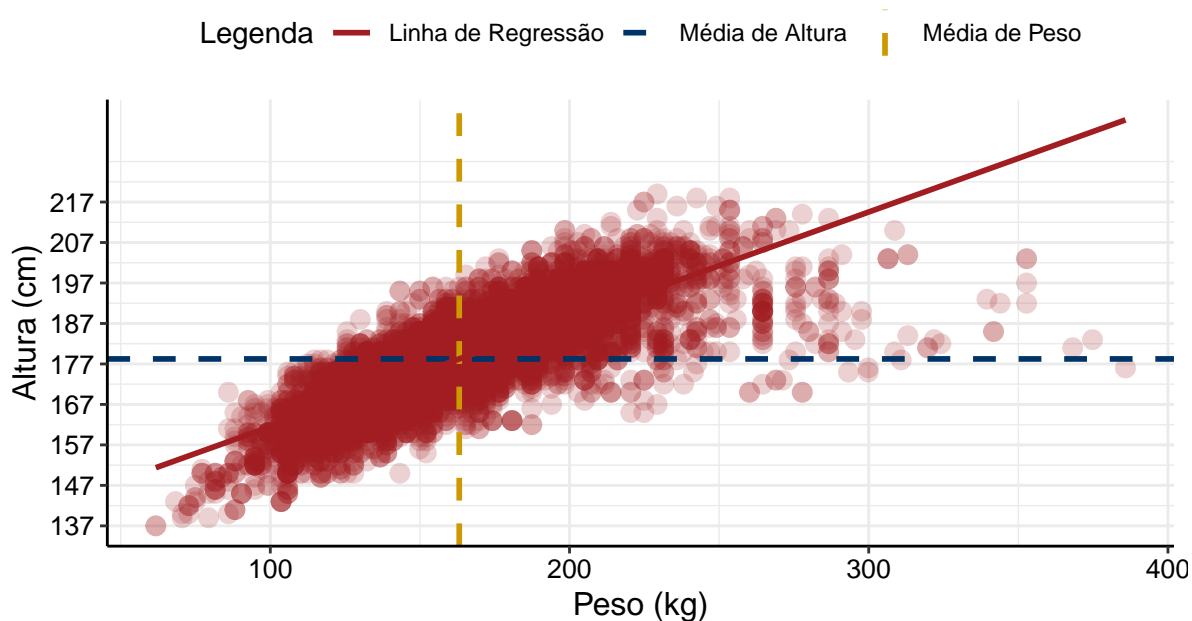
Altura x Peso



O grafico de Peso X Altura geral nos mostra algumas informações interessantes, a

primeira análise que vou trazer aqui é que a maioria dos atletas está abaixo das 300 libras e abaixo dos 2 metros de altura. A média da altura mostra algo em torno 175-180 cm e a média do peso é um pouco a mais do que 150. O atleta mais pesado (ponto mais a direita do gráfico) tem seus 183 cm e o segundo mais pesado tem quase 200 cm. Já o atleta mais alto tem 226 de altura.

Altura x Peso



4 Conclusões