

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 BOXPLOT 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

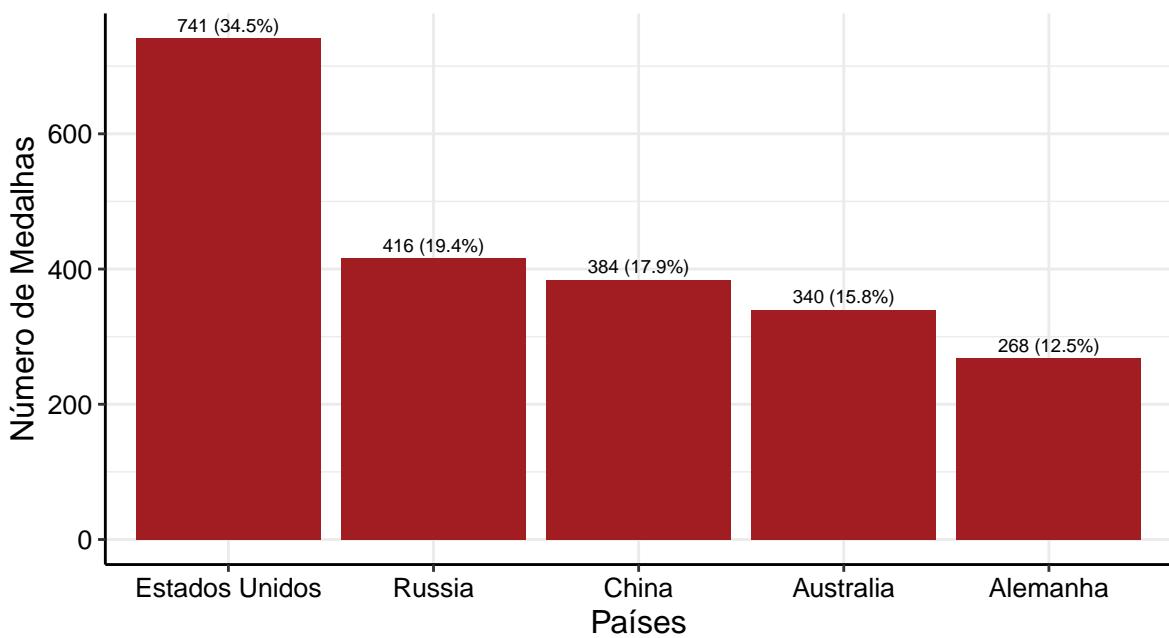
3.1 Analise 1

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



País	Número de Medalhas
Estados Unidos	741
Russia	416
China	384
Australia	340
Alemanha	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

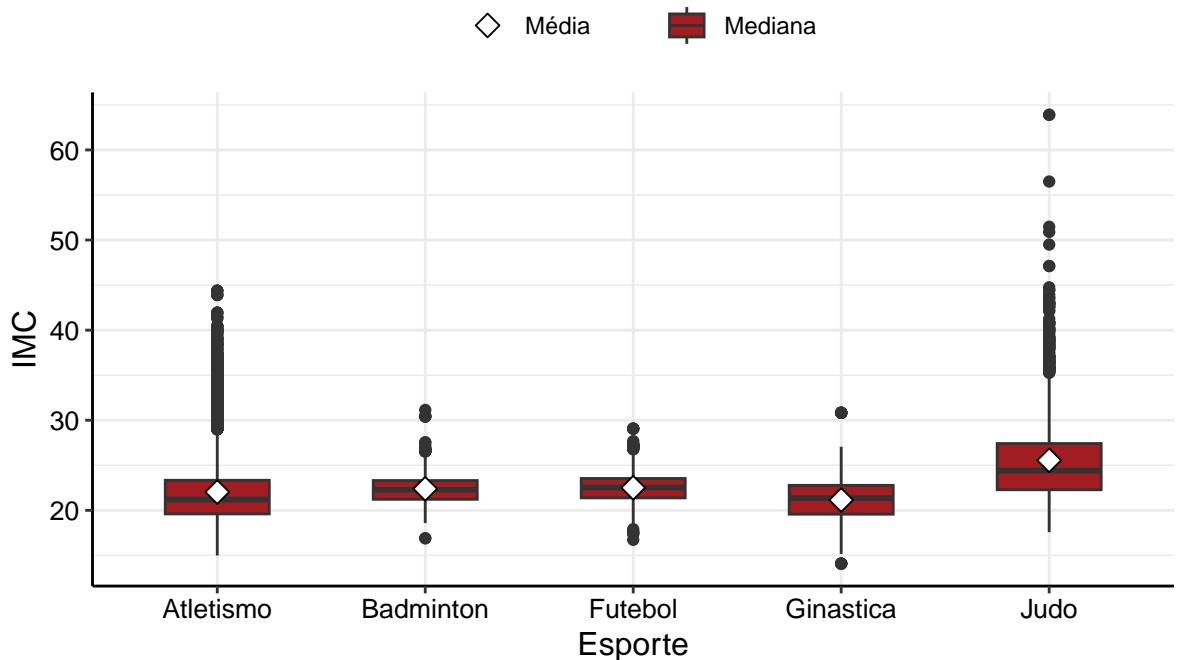
país a sediar em 2000 e no geral obteve suas 340 medalhas e a Alemanha em 5 com 268 medalhas quase 100 medalhas atras da Australia.

3.2 Analise 2

Nessa analise o dado em questão é o IMC em certos esportes e o IMC é uma variavel quantitativa continua.

3.2.1 BOXPLOT ESPORTES

Esta analise vai ser apresentado um boxplot com 5 esportes envolvidos Judo, Badminton, Futebol, Ginastica e Atletismo, onde será avaliado o indice de IMC entre cada um deles e se tem diferença entre cada esporte.



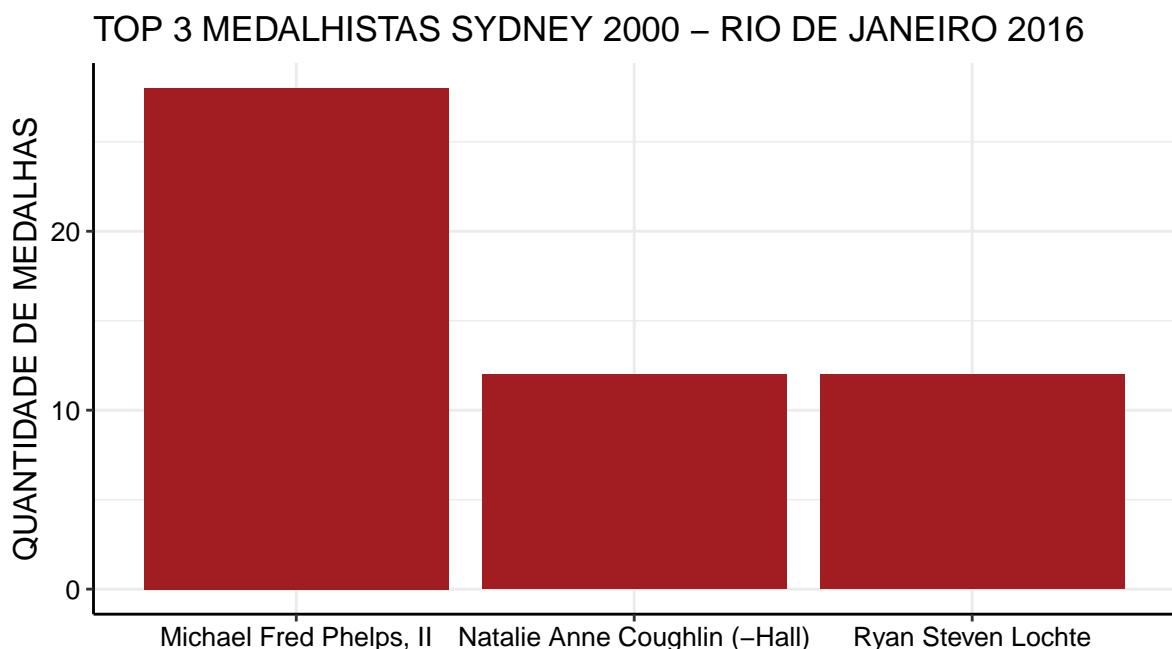
O grafico nos apresenta diversos dados interessantes, primeiro a Ginastica é o esporte com menor concentração de outliers tendo apenas um para cima e outro para baixo o que mostra um valor agrupado nesses dados ninguem muito acima e nem abaixo e a média perto dos 20 o que mostra apresenta o peso normal. O Badminton e o Futebol apresentam características semelhantes onde ambos tem alguns outliers para cima e para baixo e a sua mediana fica muito proximo da média. Já o Atletismo e Judo apresentam mais outliers para cima pois as suas modalidades tem mais categorias por exemplo o Judo é separado por peso entao a luta ocorre com oponentes de pesos parecidos, ja no Atletismo a diferença são as categorias de força que a ideia é de jogar um objeto o mais longe possivel, o que demanda mais musculo e força para conseguir jogar com a maior distancia possivel. Mas no geral as concentrações do IMC em cada esporte é equilibrado entre 20-30 mas nos casos de Judo e Atletismo tem outliers

significativos por causa de outras categorias.

3.3 Analise 3

3.3.1 TOP 3 MEDALHISTAS DAS OLIMPIADAS 2000-2016

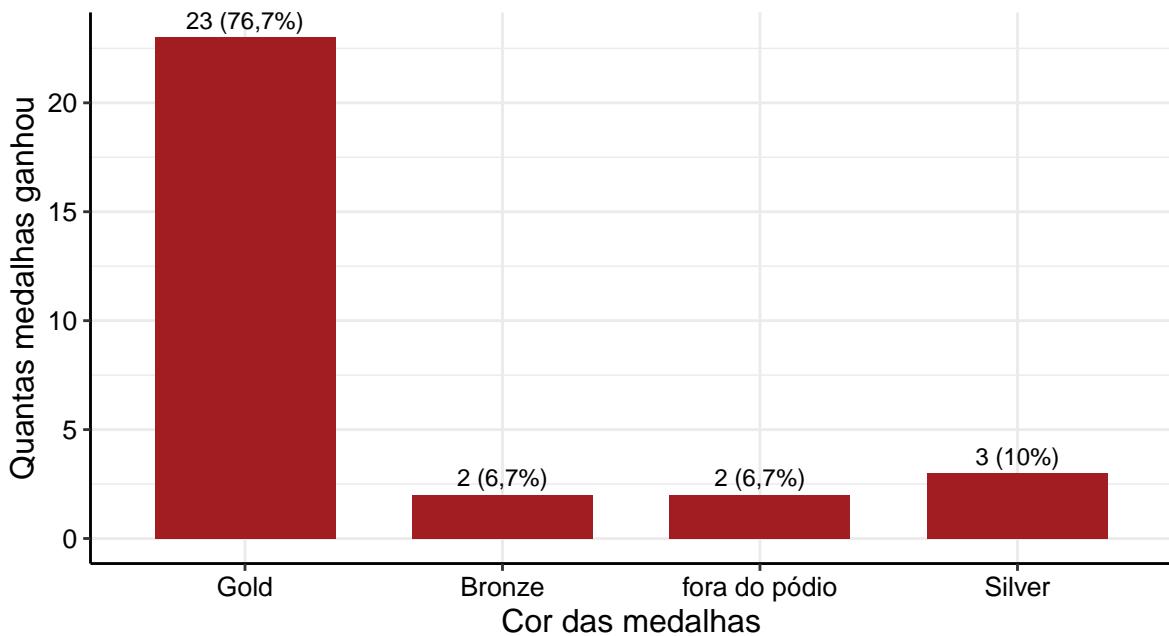
	nome	medalhas	esporte
1	Michael Fred Phelps, II	28	Swimming
2	Natalie Anne Coughlin (-Hall)	12	Swimming
3	Ryan Steven Lochte	12	Swimming



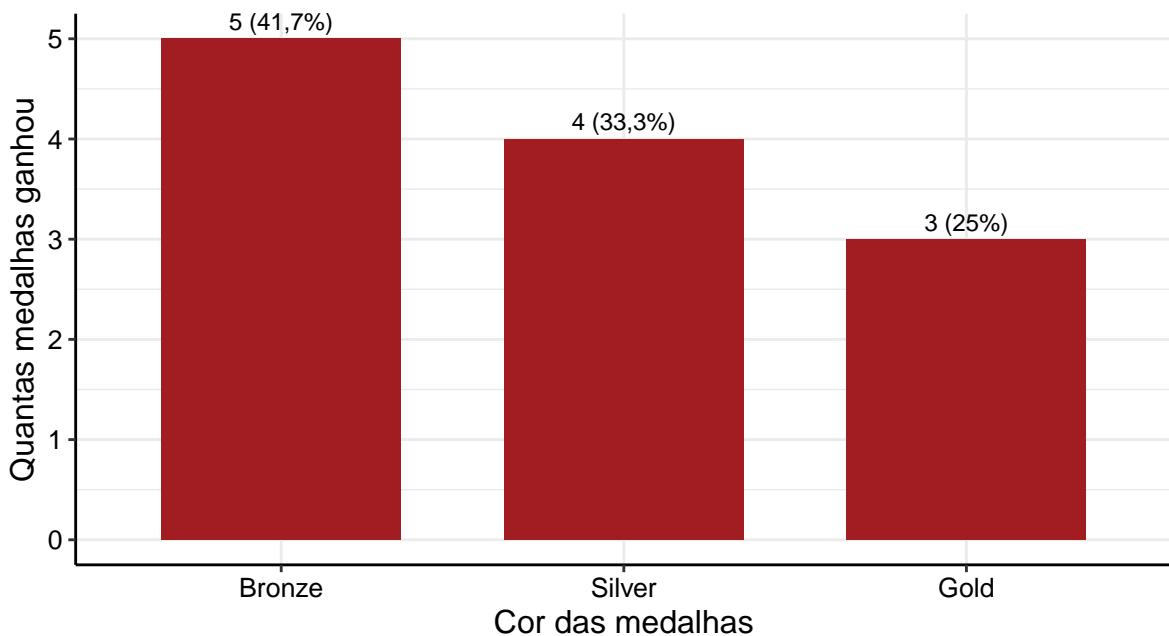
No top 3 medalhistas das olimpiadas de Sydney 2000 ate Rio 2016 temos o mais conhecido como Michael Phelps em priemiro com um numero avassalador de medalhas 28 e os outros 2 empataos com 12 medalhas e os 3 praticam natação o que mostra que é o esporte que entrega o maior numero de medalhas.

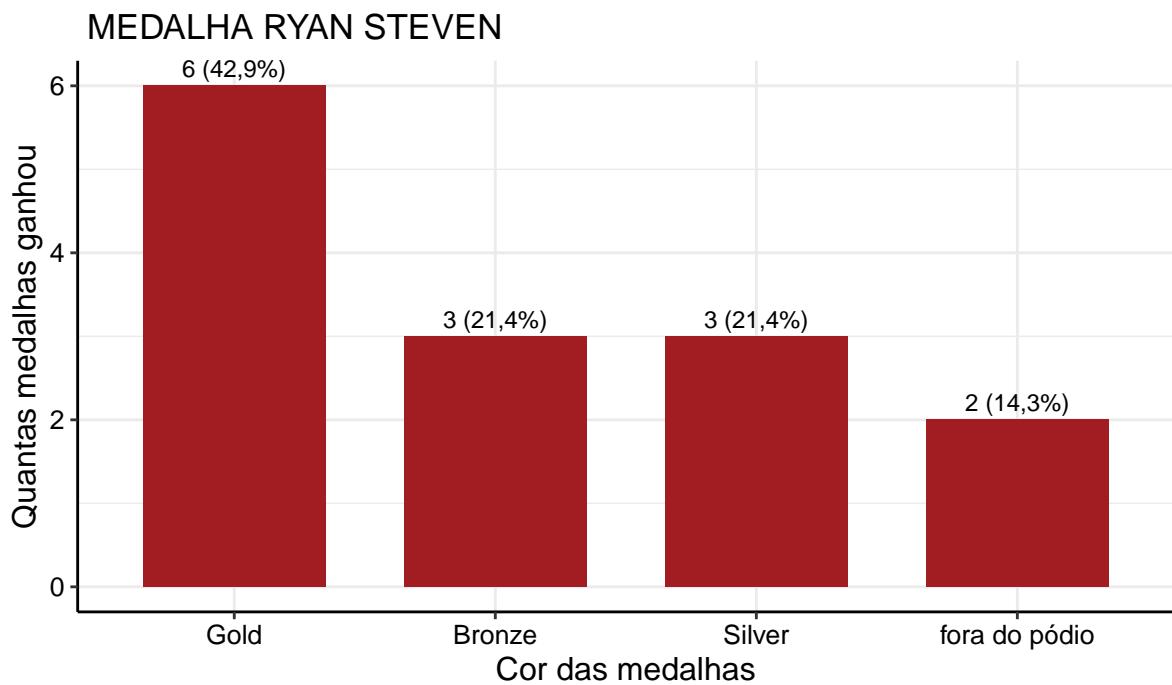
3.3.2 VERIFICANDO QUAIS CORES DE MEDALHA CADA ATLETA GANHOU

MEDALHA MICHAEL PHELPS



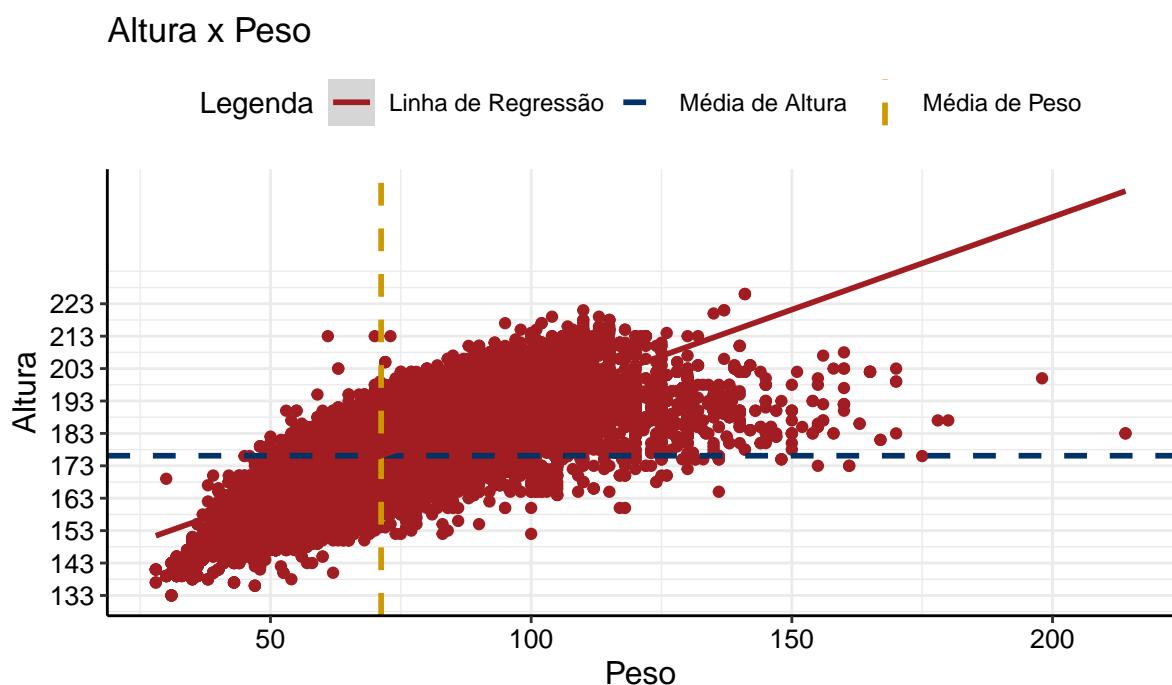
MEDALHA NATALIE ANNE





Entre os atletas que mais ganharam medalhas, a cor da conquista que mais aparece é a medalha de ouro, seguida pela medalha de prata e depois de bronze mostrando que esses atletas tão sempre brigando la no topo, pois ao olhar os graficos mostra que as vezes que eles ficaram fora do podio foi menor do que o numero de medalhas de bronze que ele conquitaram.

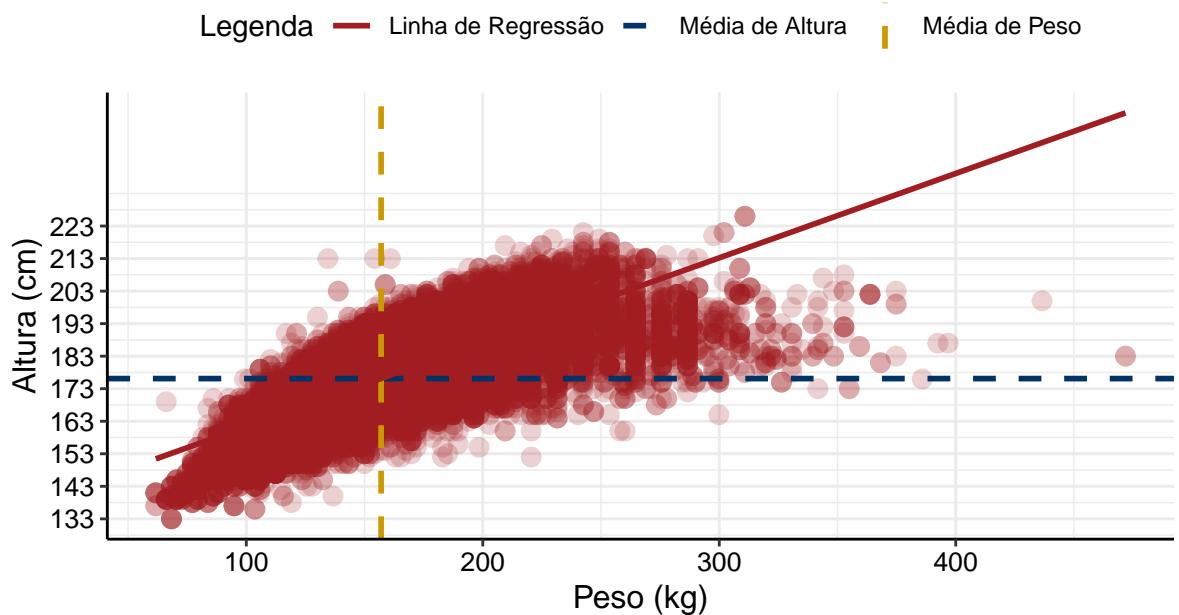
3.4 Analise 4



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

primeira analise que vou trazer aqui é que a maioria dos atletas está abaixo das 300 libras e abaixo dos 2 metros de altura. A media da altura mostra algo em torno 175-180 cm e a media do peso é um pouco a mais do que 150. O atleta mais pesado (ponto mais a direita do grafico) 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