**GERAL**

* Separar homens de mulheres
* Esportes que dependem muito de parâmetros físicos: atletismo, natação, ciclismo, ginástica, tênis
* Esportes que não dependem tanto de parâmetros físicos: hipismo, golf, tiro ao alvo, arco e flecha, croquet
* Esportes para trabalhar: ginástica, natação, ciclismo, golf, croquet

**COISAS PARA FAZER**

1. Escrever uma introdução contextualizando o trabalho e qual a relevância dele. Escrever também os objetivos;
2. Terminar a análise exploratória de dados;
3. Fazer os testes de hipótese;
4. Fazer a regressão/classificação.

Alocação:

1. Ricardo
2. Gustavo
3. Bruce
4. Delisson

**ANÁLISE EXPLORATÓRIA**

Fazer os seguintes gráficos:

* dade média de todos homens/mulheres medalhistas/não medalhistas (4 curvas) ao longo dos anos
* Idade média de homens/mulheres medalhistas/não medalhistas (4 curvas) ao longo dos anos para cada um dos esportes escolhidos
* Quantidade de homens e mulheres para todos os esportes juntos e para cada um dos escolhidos
* Gráfico de idade com box plot ao longo dos anos
* Fazer alguma coisa por país

**TESTES DE HIPÓTESE**

* Verificar se dado altura e peso o resultado se é medalhista ou não é ao acaso via teste de permutação para cada um dos esportes escolhidos;

**REGRESSÃO/CLASSIFICAÇÃO**

Fazer regressão/classificação para prever se um atleta é medalhista ou não com base no peso e altura separando homens de mulheres para cada um dos esportes escolhidos