

## Proposta do trabalho

### Grupo 1 :

-Mateus Augusto Gomes 2022043760

-Guilherme Buxbaum Marinho Guerra 2020006582

-Alex Eduardo Alves dos Santos 2021032145

O nosso projeto consiste em tentar prever dois cenários distintos:

Determinar os finalistas dos playoffs da NBA com base nas estatísticas da temporada regular.

Determinar a quantidade de vitórias nos playoffs para cada time baseado nas estatísticas da temporada regular.

Para isso fizemos algumas análises diferentes e por isso é interessante seguir a seguinte ordem de leitura:

- 1) **importanciaCaracteristicas.ipynb**: Aqui foi feita uma análise simples sobre quais estatísticas são altas frequentemente para os finalistas dos playoffs.
- 2) **analiseFinalista.ipynb**: Regressão logística para prever os times que chegam às finais dos playoffs.
- 3) **intervalosDeConfianca.ipynb**: Análise do ranking de algumas características dos melhores e piores times.
- 4) **regressaoLinear.ipynb**: Regressão linear para prever o número de vitórias dos times nos playoffs.