

**Atividade Avaliativa de geração de gráficos e medidas estatísticas**  
**Ricardo Vigliano**

A atividade foi realizada por meio da biblioteca sqlite 3 do python (arquivo .db em anexo).

**Questão 1: Flamengo.**

Explicação: Foi o time que teve a maior média de gols feitos nos anos analisados.

**Questão 2: Palmeiras.**

Explicação: Foi o time que teve a menor média de gols tomados nos anos analisados.

**Questão 3: Flamengo, Palmeiras, Internacional, Grêmio e Atlético Mineiro.**

Explicação: Foram os 5 times que obtiveram o maior balanço de gols (média de gols feitos - média de gols tomados) nos anos analisados.

**Questão 4: Goiás, Coritiba, Vasco, Botafogo e Cuiabá.**

Explicação: Foram os 5 times que obtiveram o menor balanço de gols (média de gols feitos - média de gols tomados) nos anos analisados.

**Questão 5: Goiás e Grêmio.**

Nessa categoria foram analisadas as porcentagens de conversão (gols marcados em relação ao total) de pênaltis e de gols de falta (free kicks). Resultado depende da métrica que tiver maior peso na avaliação. Caso essa seja de pênaltis, Goiás é o vencedor, caso contrário, Grêmio é o vencedor.