#### EMAP - ESCOLA DE MATEMÁTICA APLICADA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS

# A2 - Linguagem de Programação

## Perguntas de Negócio

### 1 UFC

- Como ocorre a distribuição por classe de peso? A diferença de classe muda a quantidade de lutas que os lutadores fazem no mesmo período?
- Como ocorre a distribuição por gênero? Existe uma categoria que mulheres estão mais presentes que os homens?
- Ranking de quem mais ganhou e de quem mais disputou lutas.
- Sendo extremamente **improvável**, a cor do lutador(blue or red) influencia no resultado?
- Como as lutas terminam (Decision, TKO, Submission, KO).
- Altura/Peso médio de cada categoria.
- Qual os maiores Odds já registrados? Quantas vezes as pessoas mais prováveis ganharam? Existe uma relação com categoria?
- A torcida influencia de que maneira? Lutando no pais de origem influencia? Qual a relação com os TKO e KO?

## 2 FIFA

- Como ocorre a distribuição de jogadores atuando pela sua respectiva nacionalidade?
- Sabe-se que o Overall de um time influência na probabilidade de vitória, empate ou derrota. Com isso, qual é o somatório de Overall dos jogadores por time?
- Quantos jogadores possuem seu overall rating abaixo, acima e igual ao seu potencial esperado? E qual é o desvio padrão?
- Qual a idade média dos jogadores e quantos desses jogadores atuam acima dessa idade?
- Qual é a idade e Overall médio por time?
- Qual é o Overall médio dos jogadores e seus respectivos valores de mercado associados?