Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

Grupo: Natan Vinicius Santos Pereira / Paulo Vitor dos Santos

**Estudo de Caso – Projeto Scouting**

Considere o seguinte cenário:

Uma empresa de estatísticas de futebol possui uma rede de clientes que utilizam seu sistema de informação operacional para diferentes propósitos no meio futebolístico. Dentre eles, os departamentos financeiro e de scouting dispõem desses dados para analisar possíveis contratações para seus times.

Nesse sistema, são registradas as ligas e seus respectivos times, ambas com valor de mercado. Depois, as estatísticas de cada jogador (como altura, gols, valor de mercado, posição e subposição).

A partir desses dados, o departamento financeiro é capaz de analisar boas situações de mercado e se uma contratação é viável para o time. Ao mesmo tempo, o departamento de scouting usa esses dados para buscar contratações que interessem ao time de acordo com suas habilidades de olheiro.

Os clientes, para um melhor aproveitamento por parte dos departamentos de financeiro e scouting, requisitaram à empresa um ambiente de suporte à decisão capaz de gerar relatórios capazes de direcionar o negócio e identificar oportunidades de mercado.

Após levantamento de requisitos entre a gerência da empresa e clientes, foram identificados os seguintes indicadores:

1. Quais os times cujo valor de mercado é maior que a média do valor de mercado total da liga?
2. Quais times de fora da Europa têm valor de mercado maior ou igual a média do valor de mercado total da “Ligue 1”?
3. Quais os jogadores com mais gols por posição (Atacante, meia, zagueiro)?
4. Quais os jogadores com mais gols por liga?
5. Quais os jogadores com mais assistências atuando na Europa?
6. Quais jogadores têm mais gols ordenados por valor de mercado?
7. Quais posições têm os jogadores com menor valor de mercado?
8. Qual a idade média dos times da liga?
9. Quais goleiros com mais defesas por idade?
10. Quais os times mais faltosos por liga?
11. Qual país possui os jogadores mais valiosos?
12. Qual a liga mais desvalorizada e quais os jogadores mais bem avaliados da mesma (valor de mercado)?
13. Qual o número total de gols + assistências por jogador de cada time?
14. Qual o número total de gols + assistências por liga?