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. Além disso, os dados dos jogadores também são registrados (como nome, data de nascimento, altura, pé bom, valor de mercado e nacionalidade).

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 e necessidades do clube.

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. Quantas transferências ultrapassam o menor valor de mercado da liga?
2. Quais os times cujo valor de mercado é maior que a média do valor de mercado total da liga?
3. Qual posição tem os jogadores com menor valor de mercado?
4. Qual a idade média dos times da liga?
5. Qual a média do valor de mercado das transferências por ano?
6. Qual país possui os jogadores mais valiosos?
7. Qual a liga mais desvalorizada e quais os jogadores mais bem avaliados da mesma (valor de mercado)?
8. Quantas transferências de zagueiros ocorreram por temporada?
9. Quantas transferências acima de 10M de euros ocorreram na liga brasileira?
10. Quais times brasileiros têm as transferências mais caras por temporada?
11. Qual é o total de transferências por time?
12. Qual liga tem o maior número de transferências?
13. Quais jogadores têm mais transferências sem custos?