



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Sistemas de Apoio à Decisão

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:

- a) Quantas transferências ultrapassam o menor valor de mercado da liga?
- b) Quais os times cujo valor de mercado é maior que a média do valor de mercado total da liga?
- c) Qual posição tem os jogadores com menor valor de mercado?
- d) Qual a idade média dos times da liga?
- e) Qual a média do valor de mercado das transferências por ano?
- f) Qual país possui os jogadores mais valiosos?
- g) Qual a liga mais desvalorizada e quais os jogadores mais bem avaliados da mesma (valor de mercado)?
- h) Quantas transferências de zagueiros ocorreram por temporada?
- i) Quantas transferências acima de 10M de euros ocorreram na liga brasileira?



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Sistemas de Apoio à Decisão

- j) Quais times brasileiros têm as transferências mais caras por temporada?
- k) Qual é o total de transferências por time?
- l) Qual liga tem o maior número de transferências?
- m) Quais jogadores têm mais transferências sem custos?