

## **Business intelligence: software para seleção alemã**

A Federação Alemã de Futebol desenvolveu um software que analisava dados extraídos numericamente para avaliar o rendimento do departamento de futebol com estatísticas em tempo real, tanto dos jogadores da própria Alemanha quanto dos jogadores dos times adversários. Este sistema foi utilizado pela seleção campeã do mundo de 2014.

Por meio do software, era possível analisar dados como números de passes, velocidade de corrida e o quanto foi percorrido pelos atletas durante os jogos. Também escaneava comportamentos individuais de atletas e do time como um todo. Para adquirir esses dados, foram utilizadas câmeras que rastreavam os movimentos de todos os jogadores. Outros dados também eram capturados como posicionamento e número de ataques.

Os relatórios produzidos foram passados à comissão técnica e aos jogadores. Baseado nisso, foi possível descobrir os jogadores com maior produtividade e que possuíam um desempenho melhor. Essas informações foram utilizadas para o time titular ser composto pelos jogadores com os melhores números. A mais notória melhoria que a seleção obteve utilizando essa solução foi a velocidade do passe do time. Com a utilização dessas informações, o time se preparou para executar jogadas mais rapidamente, envolver as outras equipes e reter a bola. Como resultado, a Alemanha ganhou a copa de 2014.

Neste artigo foi visto que com a utilização do Business Intelligence é possível entender melhor os comportamentos, seja internos ou externos e facilitar nas tomadas de decisões e estratégias, inclusive no ramo do esporte. Além disso, nota-se que é preciso ter também iniciativa e organização para coletar e compreender os dados, já que os dados gerados pelas câmeras estavam disponíveis para todas as seleções, mas apenas a seleção Alemã utilizou uma solução para tratar essas informações.

### **Origem:**

<http://knowsolution.com.br/como-a-analise-de-dados-ajudou-a-alemanha-na-vitoria-da-copa-do-mundo/>

<https://impeto.com.br/empresas-sistema-de-bi/>

**Aluno(a):** Juliana Loureiro Ferreira

**Matrícula:** 0050012855