

# Trabalho

Nome: Daniel Guimarães Faria  
Curso: Sistemas de Informação  
Professor: Alex Salgado  
Matrícula: 0050010533

Encontrar um Case de uso de BI e mostrar alguns tópicos tais como:

## **-Origem do artigo, informação**

A federação alemã de futebol desenvolveu uma solução que analisa uma enorme quantidade de dados de performance geradas durante as partidas, tanto dos jogadores da própria Alemanha quanto dos jogadores do times adversários.

## **-Descrição do case**

O aplicativo roda na plataforma HANA da própria SAP, deixa técnicos e preparadores processarem todo o volume de informações que é gerado em uma partida ou mesmo na preparação. Além do uso das câmeras que serviram para rastrear toda a movimentação dos jogadores alemães e dos oponentes.

## **-Como o BI foi utilizado**

Para coletar esses dados, foram utilizados um total de 8 câmeras que rastreavam a movimentação de todos os jogadores alemães e jogadores adversários. Foram coletados milhões de pontos de dados por minuto nesse processo, devidamente registrados e organizados para uma melhor performance e compreensão dos envolvidos.

Com a aquisição desses dados recolhidos, as informações foram compiladas e executadas através de simulações e gráficos que podiam ser visualizadas através de aparelhos eletrônicos. Esses dados e foram utilizados para preparar as estratégias e ajudar os jogadores a entenderem os comportamentos e jogadas dos seus adversários.

## **-Quais resultados alcançados**

A seleção alemã saiu consagrada campeã do maior evento esportivo do mundo, se tornando tetracampeã. Além de ter “criado” jogadores que conseguem entender esses dados coletados, a ferramenta ainda ajudou a Alemanha a conquistar uma superioridade estatística sobre os adversários. A conquista foi mais do que merecida, mostrando que não foi sorte ou algo parecido, e sim um levantamento e análise de dados dos seus jogadores e dos jogadores adversários. Até as semifinais, a seleção deu um total de 64 chutes ao gol que acertaram o alvo.

marcando uma média de um tento a cada 34 minutos e 5,4 tentativas. Para efeito de comparação, a Argentina, outra finalista, deu um total de 61 chutes. mas conseguiu fazer gols a cada 75 minutos e 11,9 e os valores não são muito melhores para Brasil e Holanda, os dois outros semifinalistas que ficaram de fora.

A seleção futebolística da Alemanha foi um sucesso em todos os sentidos nessa copa de 2014.

#### **-Opinião sobre o artigo**

Achei muito interessante a utilização desse tipo de tecnologia em um esporte como o futebol, onde a estratégia é tudo. E que deveria ser mais valorizada e otimizada por outros times e seleções. Todo esse preparo e coleta de dados feito pela Alemanha, deveria servir de exemplo para todos que se envolvem com futebol.