

Visualização de Dados e Introdução a SQL [24E3_1]

Professor: Bernardo Prates



Kaike Torres da silva

15.09.2024

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta uma série de consultas SQL aplicadas a uma tabela contendo informações sobre as seleções participantes da UEFA Euro 2024. As consultas foram desenvolvidas para extrair, filtrar e organizar dados como ranking FIFA, capitães, mudanças nos pontos, e outras informações relevantes sobre as equipes. Cada consulta tem como objetivo responder a questões específicas relacionadas ao desempenho e características das seleções, proporcionando uma análise detalhada dos dados disponíveis. Além disso, são fornecidas explicações sobre a funcionalidade de cada consulta, facilitando o entendimento dos resultados obtidos.

MATERIAIS

- Linguagem de Programação: [SQL](#)
 - Editor de Código: [Mysql workbench](#)
-

RESULTADOS

1- Listar todos os times e rankings FIFA

Mostra os nomes dos times e suas posições no ranking da FIFA.

```
SELECT "Team", "FIFA Ranking" FROM teams;
```

2 - Recuperar nomes dos times e capitães

Exibe os times e os capitães de cada um.

```
SELECT "Team", "Captain" FROM teams;
```

3 - Times com ranking FIFA menor que 10

Lista os times que estão no top 10 do ranking FIFA.

```
SELECT "Team", "FIFA Ranking" FROM teams WHERE "FIFA Ranking" < 10;
```

4 - Times com mudança positiva nos pontos

Mostra os times que tiveram um aumento nos seus pontos.

```
SELECT "Team", "Change in Points" FROM teams WHERE "Change in Points" > 0;
```

5 - Times com ranking FIFA menor que 10 e mudança negativa nos pontos

Exibe times com ranking abaixo de 10 que perderam pontos.

```
SELECT "Team", "FIFA Ranking", "Change in Points" FROM teams WHERE "FIFA Ranking" < 10 AND "Change in Points" < 0;
```

6 - Times com ranking FIFA maior que 30 ou mudança de pontos maior que 5

Lista times com ranking maior que 30 ou que tiveram uma grande mudança de pontos.

```
SELECT "Team", "FIFA Ranking", "Change in Points" FROM teams WHERE "FIFA Ranking" > 30 OR "Change in Points" > 5;
```

7 - Times dos grupos A ou B

Mostra os times que estão no Grupo A ou Grupo B.

```
SELECT "Team", "Group" FROM teams WHERE "Group" IN ('Group A', 'Group B');
```

8 - Times com treinadores específicos

Recupera os times cujos treinadores são 'Didier Deschamps', 'Gareth Southgate', ou 'Cristiano Ronaldo'.

```
SELECT "Team", "Manager Name" FROM teams WHERE "Manager Name" IN ('Didier Deschamps', 'Gareth Southgate', 'Cristiano Ronaldo');
```

9 - Times com média de idade maior que 27 e técnicos com mais de 3 anos no cargo

Exibe times com jogadores mais velhos e técnicos com mais tempo no cargo.

```
SELECT "Team", "Average Age", "Installation (in years)" FROM teams WHERE "Average Age" > 27 AND "Installation (in years)" > 3;
```

10 - Times com técnicos com mais de 2 anos no cargo

Lista os times e seus pontos, excluindo os que têm técnicos com menos de 2 anos no

cargo.

```
SELECT "Team", "Total Points" FROM teams WHERE "Installation (in years)" >= 2;
```

11 - Times e locais de treinamento, ordenados por nome

Mostra os times e seus locais de treinamento, ordenados alfabeticamente.

```
SELECT "Team", "Training Ground" FROM teams ORDER BY "Team";
```

CONCLUSÃO

As consultas realizadas forneceram uma visão abrangente sobre os times participantes da UEFA Euro 2024, abrangendo aspectos como ranking FIFA, desempenho recente, e detalhes sobre os capitães e treinadores. Os dados revelam:

- **Classificação e Desempenho:** Foi possível identificar os times com posições elevadas no ranking FIFA e aqueles que tiveram alterações positivas ou negativas em seus pontos. Isso destaca equipes em ascensão ou declínio no cenário global.
- **Informações Específicas de Times e Treinadores:** Consultas sobre capitães,

técnicos notáveis e a estabilidade de gestão oferecem uma visão sobre a liderança e a experiência das equipes.

- **Dados Demográficos e Estruturais:** A média de idade dos jogadores e o tempo de serviço dos técnicos fornecem informações sobre a experiência e a estabilidade das equipes.
- **Organização dos Grupos e Locais de Treinamento:** A categorização por grupo e a listagem dos locais de treinamento ajudam a organizar e comparar as equipes com base em suas respectivas categorias e infraestruturas.

Essas informações são cruciais para uma análise detalhada das equipes, oferecendo uma compreensão das suas posições, desempenho e estrutura, essenciais para uma avaliação completa do torneio.

REFERÊNCIAS

1. W3Schools
2. devmedia