

## SA2 - 1 -Alterar estrutura do Banco de Dados

### Scripts alterar tabela

#### Adicionar novas colunas

```
ALTER TABLE jogador ADD COLUMN distancia INT;  
ALTER TABLE jogador ADD COLUMN saltos INT;  
ALTER TABLE jogador ADD COLUMN giros INT;  
ALTER TABLE jogador ADD COLUMN impactos INT;
```

#### Atualizar os jogadores já existentes com os novos dados

```
UPDATE JOGADOR SET distancia = 23472,saltos =17, giros =11, impactos=5  
WHERE IDJOGADOR = 2240;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 27639,saltos =22, giros =7, impactos=3  
WHERE IDJOGADOR = 2245;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 29581,saltos =15, giros =5, impactos=9  
WHERE IDJOGADOR = 2345;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 26384,saltos =25, giros =15, impactos=7  
WHERE IDJOGADOR = 2335;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 23891,saltos =10, giros =12, impactos=11  
WHERE IDJOGADOR = 2540;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 18632,saltos =16, giros =18, impactos=2  
WHERE IDJOGADOR = 2625;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 25864,saltos = 31, giros =15, impactos=7  
WHERE IDJOGADOR = 2640;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 30640,saltos =21, giros =21, impactos=3  
WHERE IDJOGADOR = 2645;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 28751,saltos =13, giros =17, impactos=8  
WHERE IDJOGADOR = 2725;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 31472,saltos =7, giros =4, impactos=10  
WHERE IDJOGADOR = 2845;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 24785,saltos =18, giros =11, impactos=6  
WHERE IDJOGADOR = 3140;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 28378,saltos =5, giros =12, impactos=4  
WHERE IDJOGADOR = 3225;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 30219,saltos =33, giros =20, impactos=2  
WHERE IDJOGADOR = 3230;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 15875,saltos =19, giros =3, impactos=5  
WHERE IDJOGADOR = 3435;  
UPDATE JOGADOR SET distancia = 25851,saltos =8, giros =9, impactos=8  
WHERE IDJOGADOR = 3450;
```

## View

```
Select selecao , nome , distancia, saltos, giros, impactos  
From jogador j  
Inner join pais p  
On p.idpais = j.pais_idpais  
Where j.situacao = 'T'  
ORDER BY selecao,nome ASC;
```

```
Create view dados  
As Select selecao , nome , distancia, saltos, giros, impactos  
From jogador j  
Inner join pais p  
On p.idpais = j.pais_idpais  
Where j.situacao = 'T'  
ORDER BY selecao,nome ASC;
```

View do Carlos

```
CREATE VIEW PERFORMANCEAS SELECT PAIS.SELECAO AS SELECAO,  
JOGADOR.NOME AS JOGADOR,  
JOGADOR.DISTANCIA AS DISTANCIA,  
JOGADOR.SALTOS AS SALTOS,  
JOGADOR.GIROS AS GIROS,  
JOGADOR.IMPACTO AS IMPACTOS  
FROM PAIS  
INNER JOIN JOGADOR  
ON PAIS.IDPAIS = JOGADOR.PAIS_IDPAIS  
WHERE JOGADOR.DISTANCIA IS NOT NULL
```

## Ferramenta de bancos de dados

dbeaver

<https://www.w3schools.com/sql/>