

Nome: Ana Júlia, Andressa e Camila Ravanello

1 Qual o total de usuários ativos e qual foi o total de apostas registradas no MyCup America? Qual a média de apostas registradas no sistema por usuário ativo?

```
SELECT AVG(a.aposta), SUM(a.aposta), COUNT(a.aposta) FROM
```

```
(SELECT COUNT(apt.idAposta) as "Aposta" FROM Aposta as apt RIGHT JOIN Usuario AS user on apt.idUsuario=user.idUsuario WHERE user.status= "A" GROUP BY user.idUsuario) AS a
```

RESPOSTA

Divisão	Total de apostas por usuários ativos	Usuários ativos
6.1250	931	152

2. Qual(ais) usuário(s) mais apostou(taram)? Quantas apostas?

```
select u.nickname, count(a.idAposta) as apt FROM Usuario u, Aposta a where u.idUsuario = a.idUsuario GROUP by u.nickname order by apt desc
```

RESPOSTA

Nickname	Apt
User47	26
User20	26
User13	26
(...)	(...)

3. Quantas apostas foram registradas em cada ranking/fase da Copa América?

```
select f.idFase, f.titulo, count(a.idAposta) count from Aposta a, Jogo j, Fase f where  
a.idJogo = j.idJogo and j.idFase = f.idFase group by f.idFase
```

RESPOSTA

idFase	título	count
1	Primeira Fase Grupo A	245
2	Primeira Fase Grupo B	234
3	Primeira Fase Grupo C	254
4	Quartas de Final	101
5	Semifinais	48
6	Final	51

4. Em que ranking/fase houve um maior desempenho percentual de acertos nos placares dos jogos em relação à maior quantidade de Orinhos obtidos (relacione todos os rankings, o total obtido de orinhos e os valores %).

```
SELECT idFase, titulo, valor, valor/t.total*100 AS porcentagem FROM
```

```
(SELECT f.idFase, f.titulo, SUM(a.valorObtido) AS valor from Jogo j INNER JOIN  
Fase f INNER JOIN Aposta a on j.idJogo=a.idJogo AND j.idFase= f.idFase GROUP  
BY f.idFase) AS valorFase
```

```
(SELECT SUM(valorObtido) AS total FROM Aposta) t
```

RESPOSTA

idFase	Título	Valor	Porcentagem(%)
1	Primeira Fase Grupo A	39003	15.9075
2	Primeira Fase Grupo B	34655	14.1341
3	Primeira Fase Grupo C	43077	17.5690

4	Quartas de Final	49229	20.0781
5	Semifinais	30113	12.2816
6	Final	49110	20.0296

5. Identificando um pouco mais a experiência do usuário, quantas apostas foram registradas em cada turno? Considerando: Manhã: 6h-11h59min, Tarde: 12h-17h59min, Noite: 18h-23h59min e Madrugada: 0h-5h59min

select case

when time(j.horario) between '06:00:00' and '11:59:59' then 'Manha'

when time(j.horario) between '12:00:00' and '17:59:59' then 'Tarde'

when time(j.horario) between '18:00:00' and '23:59:59' then 'Noite'

else 'Madrugada' end as Turno, count(idAposta) as Apostas

from Aposta a, Jogo j where a.idJogo=j.idJogo group by Turno

RESPOSTA

Turno	Apostas
Noite	632
Tarde	301

6. Crie uma questão de análise de dados utilizando o banco de dados produzido.

Quantos usuários acertaram totalmente algum placar do jogos da Copa América?

```
SELECT COUNT(DISTINCT a.idUsuario) FROM Jogo j, Aposta a WHERE
a.idJogo=j.idJogo AND a.golsSelecao1=j.golsSelecao1 AND
a.golsSelecao2=j.golsSelecao2
```

RESPOSTA

Count
48