**Atividade 7**

Cleidiane da rosa eloy

**1) Listar nome dos pares de contato**

**R:**

select t1.nome as usuario, t2.nome as contato

from usuario as t1, contato, usuario as t2

where t1.idusuario=contato.eu

and t2.idusuario=contato.contato

and t2.egrupo is null

order by t1.nome, t2.nome

**2) Listar os nomes dos usuários e os nomes dos grupos que são criador**

**R:**

select t2.nome as criador, t2.nome as grupo

from usuario as t1, usuario as t2

where t1.idusuario = t2.criado\_por

**3) Listar nome e telefone dos contatos do usuário ‘+55 48 9999-9991’**

**R:**

select usuario.nome, contato

from usuario, contato

where usuario.idusuario = contato.contato

and eu = '+55 48 9999-9994'

and egrupo is null

**4) Listar os dados do grupo ‘grupo1’**

**R:**select \*

from usuario

where idusuario='grupo1'

**5) Listar membros do ‘grupo3’ e seus nomes**

**R:** select nome, contato as 'no grupo', eu as numero

from usuario, contato

where contato.eu = usuario.idusuario

and contato='grupo3'

**6) Listar troca de mensagens entre dois contatos em ordem inversa de**

**data\_hora**

**R:** select eu, contato, texto, data\_hora

from contato, mensagem

where contato.idcontato = mensagem.idcontato

and ((eu= '+55 48 9999-9991' and contato='+55 48 9999-9992') or (eu='+55 48 9999-9992' and contato='+55 48 9999-9991'))

order by data\_hora DESC

**7) Listar troca de mensagens entre o ‘grupo1’ em ordem de data\_hora**

**R:** select eu, contato, texto, data\_hora

from contato, mensagem

where contato.idcontato=mensagem.idcontato

and contato='grupo1'

order by data\_hora;

**8) Listar última mensagem enviada no ‘grupo1’**

**R:** from contato, mensagem

where contato.idcontato=mensagem.idcontato

and contato='grupo1'

order by data\_hora desc

limit 1

**9) Listar os contatos com quem o usuário ‘+55 48 9999-9991’ trocou mensagem, os 15 caracteres da mensagem, data\_hora ordenados por idcontato e data\_hora (mais recentes primeiro)**

**R:**

select eu, contato, left(texto,15), data\_hora

from contato, mensagem

where contato.idcontato=mensagem.idcontato

and contato.idcontato in ( select idcontato

from usuario, contato

where usuario.idusuario =contato.contato

and (eu='+55 48 9999-9991' or contato='+55 48 9999-9991')

)

group by contato.idcontato,data\_hora DESC;