

Relatórios Plataforma Streamming

Equipe: Karine Cunha

Lucas Melo

Lucas Guimarães

1. Relatório 1

- **Objetivo:** Resgatar juntamente com a tabela usuário a quantidade de vídeos e a quantidade de inscrições que aquele usuário possui.

- **Consulta em SQL:**

```
SELECT usuario.*,  
  
(SELECT COUNT(*) FROM video WHERE usuario.id =  
video.canal_usuario_id) AS qtd_videos,  
  
(SELECT COUNT(*) FROM inscricao WHERE usuario.id =  
inscricao.usuario_id) AS qtd_inscricoes  
  
FROM usuario  
  
ORDER BY qtd_videos DESC, qtd_inscricoes DESC
```

- **Resultado da consulta:**

id	email	senha	data_nascimento	pergunta_seguranca	qtd_videos	qtd_inscricoes
2	lucaslgr@gmail.com	lucas123	1996-06-12	Qual o nome completo da sua mãe?	5	0
1	karinecunhacosta@gmail.com	karine123	1997-06-18	Qual o nome da sua cidade de nascimento?	2	4
5	palomadias@gmail.com	palominha	1997-01-05	Qual os três primeiros dígitos do seu CPF	1	3
3	lucasmelo@gmail.com	melo123	1997-05-13	Qual o nome completo do seu pai?	1	2
4	karolineduarte@gmail.com	karolzinha	2001-10-12	Qual o nome da sua melhor amiga de infância?	1	0
10	julianagomes@gmail.com	jujuBolada	1997-05-03	Qual o nome da sua primeira escola?	0	1
7	william@gmail.com	will	1995-07-19	Qual o nome da sua cidade de nascimento?	0	0
8	joana@gmail.com	jojo	1990-01-20	Qual o nome do seu filme predileto?	0	0
9	joaquimsuarez@gmail.com	joaquim5	1987-05-07	Com quantos anos você se formou na escola?	0	0
6	luanprofessor@gmail.com	luanprof123	1990-05-01	Qual o seu desenho favorito?	0	0

2. Relatório 2

- **Objetivo:** Resgatar a quantidade de vídeos de cada categoria.

- **Consulta SQL:**

```
SELECT categoria.nome, COUNT(video.titulo) AS quantidadedevideos  
FROM categoria  
  
LEFT JOIN video  
  
ON categoria.id = video.categoria_id  
  
GROUP BY categoria.nome;
```

- **Resultado da consulta:**

nome	quantidadedevideos
Comédia	0
Cover	0
Games	0
Música	0
Pegadinhas	1
Review	1
Trolagem	1
Tutorial	4
Unboxing	1
Vlog	2

3. Relatório 3

- **Objetivo:** Resgatar todos os usuários cujo e-mail começa com a letra "L".
- **Consulta SQL:** SELECT * FROM usuario WHERE usuario.email LIKE 'L%';
- **Resultado da consulta:**

id	email	senha	data_nascimento	pergunta_seguranca
6	luanprofessor@gmail.com	luanprof123	1990-05-01	Qual o seu desenho favorito?
2	lucaslgr@gmail.com	lucas123	1996-06-12	Qual o nome completo da sua mãe?
3	lucasmelo@gmail.com	melo123	1997-05-13	Qual o nome completo do seu pai?
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4. Relatório 4

- **Objetivo:** Resgatar o email, o canal e a quantidade de inscritos de cada usuário, ordenados de forma decrescente
- **Consulta SQL:**
SELECT usuario.email AS email_usuario, canal.nome AS nome_canal,
COUNT(inscricao.canal_id) AS Qtde_inscritos FROM canal
LEFT JOIN inscricao
ON canal.id = inscricao.canal_id
LEFT JOIN usuario
ON canal.usuario_id = usuario.id
GROUP BY canal.nome
ORDER BY Qtde_inscritos DESC;
- **Resultado da consulta:**

email_usuario	nome_canal	Qtde_inscritos
karolineduarte@gmail.com	canal da karol	4
palomadias@gmail.com	Blusas Tie Dye	2
karinecunhacosta@gmail.com	Vlogs karine	2
julianagomes@gmail.com	juju bolada	2
luanprofessor@gmail.com	banco de dados	0
lucasmelo@gmail.com	Melo o vereador	0
lucaslgr@gmail.com	Igrdev	0
joaquimsuarez@gmail.com	Pegadinhas do Joaquim	0
william@gmail.com	calculo 2	0
joana@gmail.com	comidas baianas	0

5. Relatório 5

- **Objetivo:** Saber a quantidade de avaliações positivas e negativas nos vídeos. Portanto, a query retorna o email e nome do canal do usuário que recebeu alguma avaliação. O resultado mostra também o título dos respectivos vídeos.

- **Consulta SQL:**

```
SELECT usuario.email AS email_usuario,
       canal.nome AS nome_canal,
       video.titulo AS titulo_video,
       COUNT(CASE WHEN avaliacao.avaliacao = 1 THEN 1 END) AS qtde_gostei,
       COUNT(CASE WHEN avaliacao.avaliacao = 0 THEN 1 END) AS qtde_nao_gostei
FROM video
LEFT JOIN avaliacao
ON video.id = avaliacao.video_id
LEFT JOIN usuario
ON video.canal_usuario_id = usuario.id
LEFT JOIN canal
ON video.canal_id = canal.id
GROUP BY video.titulo
ORDER BY usuario.email;
```

- **Resultado da consulta:**

email_usuario	nome_canal	titulo_video	qtde_gostei	qtde_nao_gostei
karinecunhacosta@gmail.com	Melo o vereador	Trolando meu irmao	1	0
karinecunhacosta@gmail.com	Melo o vereador	Pegadinha do fantasma	1	1
karolineduarte@gmail.com	canal da karol	Primeiro dia na escola	0	0
lucaslgr@gmail.com	Vlogs karine	Site da Encautech	0	2
lucaslgr@gmail.com	Vlogs karine	Review teclado	0	1
lucaslgr@gmail.com	Vlogs karine	Site de futebol	0	1
lucaslgr@gmail.com	Vlogs karine	Site de bike	0	0
lucaslgr@gmail.com	Vlogs karine	Unboxing teclado	1	0
lucasmelo@gmail.com	Blusas Tie Dye	Discurso contra o porte de armas	1	0
palomadias@gmail.com	banco de dados	Tutorial blusa tie dye	1	0

6. Relatório 6

- **Objetivo:** Retorna as informações dos usuários, e o título e nome da sua primeira lista de reprodução criada juntamente com a quantidade de vídeo de cada respectiva lista que seja maior que zero

- **Consulta SQL:**

```
SELECT
       usuario.id AS usuario_id,
       usuario.email AS usuario_email,
```

```

        lista_reproducao.titulo AS lista_reproducao_titulo,

        lista_reproducao.descricao AS lista_reproducao_descricao,

        COUNT(lista_reproducao_videos.lista_reproducao_id) AS
qtd_videos_na_lista

FROM lista_reproducao

LEFT JOIN usuario ON usuario.id = lista_reproducao.usuario_id

LEFT JOIN lista_reproducao_videos ON
lista_reproducao_videos.lista_reproducao_id = lista_reproducao.id

GROUP BY lista_reproducao.id, usuario.id

HAVING(qtd_videos_na_lista > 0)

```

- **Resultado da consulta:**

usuario_id	usuario_email	lista_reproducao_titulo	lista_reproducao_descricao	qtd_videos_na_lista
1	karinecunhacosta@gmail.com	Mais tocadas 2020	Músicas mais tocadas no Brasil em 2020	1
3	lucasmelo@gmail.com	Esquenta sertanejo	As melhores do sertanejo universitário	1
8	joana@gmail.com	Playlist de funk 2021	O melhor do funk em uma playlist	1
1	karinecunhacosta@gmail.com	Pagodes Antigos	Os melhores pagodes	1
5	palomadias@gmail.com	Play Zé Neto e Cristiano	Todos os sucessos da dupla de sertanejo	1
10	julianagomes@gmail.com	Músicas churrasco	Músicas para tocar no meu aniversário	1
7	william@gmail.com	Melhor do samba	As músicas de samba mais tocadas no Brasil	1
6	luanprofessor@gmail.com	Internacional	As músicas mais tocadas da gringa	1
4	karolineduarte@gmail.com	O melhor do Hip Hop	As melhores do Hip Hop juntas em uma única pl...	1
7	william@gmail.com	Meditação	Playlist com áudios para meditação guiada	1

7. Relatório 7

- **Objetivo:** Retorna os canais que possuem mais de um vídeo.

- **Consulta SQL:**

```

SELECT canal.nome AS canal_nome,
COUNT(video.titulo) AS qtde_video
FROM canal
LEFT JOIN video
ON canal.id=video.canal_id
GROUP BY canal.nome
HAVING COUNT(video.titulo)>1;

```

- **Resultado da consulta:**

canal_nome	qtde_video
Melo o vereador	2
Vlogs karine	5

8. Relatório 8

- **Objetivo:** Consulta todos os usuários que nasceram em 1997

- **Consulta SQL:**

```

SELECT * FROM usuario WHERE YEAR(usuario.data_nascimento) = '1997'

```

- **Resultado da consulta:**

id	email	senha	data_nascimento	pergunta_seguranca
1	karinecunhacosta@gmail.com	karine123	1997-06-18	Qual o nome da sua cidade de nascimento?
3	lucasmelo@gmail.com	melo123	1997-05-13	Qual o nome completo do seu pai?
5	palomadias@gmail.com	palominha	1997-01-05	Qual os três primeiros dígitos do seu CPF
10	julianagomes@gmail.com	jujuBolada	1997-05-03	Qual o nome da sua primeira escola?
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

9. Relatório 9

- **Objetivo:** Retorna o id, título do vídeo e a quantidade de avaliações que foram feitas nos últimos 5 minutos.

- **Consulta SQL:**

```
SELECT
    video.id AS video_id,
    video.titulo AS video_titulo,
    COUNT(visualizacao.historico_data) AS qtd_visualizacao
FROM video, visualizacao
WHERE visualizacao.historico_data > DATE_SUB(NOW(), INTERVAL 5 minute)
AND video.id = visualizacao.video_id
GROUP BY video.id;
```

- **Resultado da consulta:**

video_id	video_titulo	qtd_visualizacao
2	Primeiro dia na escola	1
3	Tutorial blusa tie dye	1
4	Discurso contra o porte de armas	1

10. Relatório 2

- **Objetivo:** Retorna o título, descrição, id do vídeo e a quantidade de visualizações na última semana

- **Consulta SQL:**

```
SELECT
    video.id AS video_id,
    video.titulo AS video_titulo,
    video.descricao AS video_descricao,
    COUNT(
        CASE
            WHEN DATE(visualizacao.historico_data) BETWEEN
                DATE_SUB(NOW(), INTERVAL 1 week) AND NOW()
            THEN 1
        END
    ) AS qtd_visualizacoes_ultima_semana
FROM video
LEFT JOIN visualizacao
    ON video.id = visualizacao.video_id
GROUP BY video.id
```

- **Resultado da consulta:**

video_id	video_titulo	video_descricao	qtd_visualizacoes_ultima_semana
1	Site de bike	Site ecommerce para a loja de bicicleta	0
2	Primeiro dia na escola	Vlog mostrando meu primeiro dia na escola	0
3	Tutorial blusa tie dye	Aprenda a fazer blusas Tie Dye	0
4	Discurso contra o porte de armas	Discurso feito em leopoldina	0
5	Review teclado	Uso do teclado depois de 3 meses	1
6	Unboxing teclado	Unboxing do teclado que comprei na china	0
7	Pegadinha do fantasma	Assustando as pessoas na rua com o fantasma	1
8	Trolando meu irmao	Assustando meu irmão	2
9	Site da Encautech	Site desenvolvido para a empresa junior encaut...	2
10	Site de futebol	Jogos de futebol e comentários	1