

View Criada: `vw_campanhas_resumo`

Objetivo:

A view `vw_campanhas_resumo` foi criada para consolidar informações das campanhas de doações e seus resultados financeiros em um único lugar, facilitando consultas, relatórios e análises. Ela combina dados das tabelas `campanhas_doacoes` e `doacoes`, permitindo visualizar de forma rápida o total arrecadado, o número de doações e o status de cada campanha.

Benefícios:

Facilita a análise: com um `SELECT` simples, é possível obter todas as informações consolidadas.

- **Garante consistência:** todos os relatórios usam os mesmos critérios de cálculo (somente doações aprovadas).
- **Apoia decisões:** mostra quais campanhas estão próximas da meta e quais precisam de maior incentivo.
- **Simplifica consultas complexas:** evita repetir JOINS, SUM e COUNT toda vez que precisar das informações.

Funcionamento técnico:

Utiliza `LEFT JOIN` para incluir campanhas que ainda não possuem doações.

Soma (`SUM`) apenas doações com `status_pagamento = 'aprovado'`.

Conta (`COUNT`) o número de doações aprovadas.

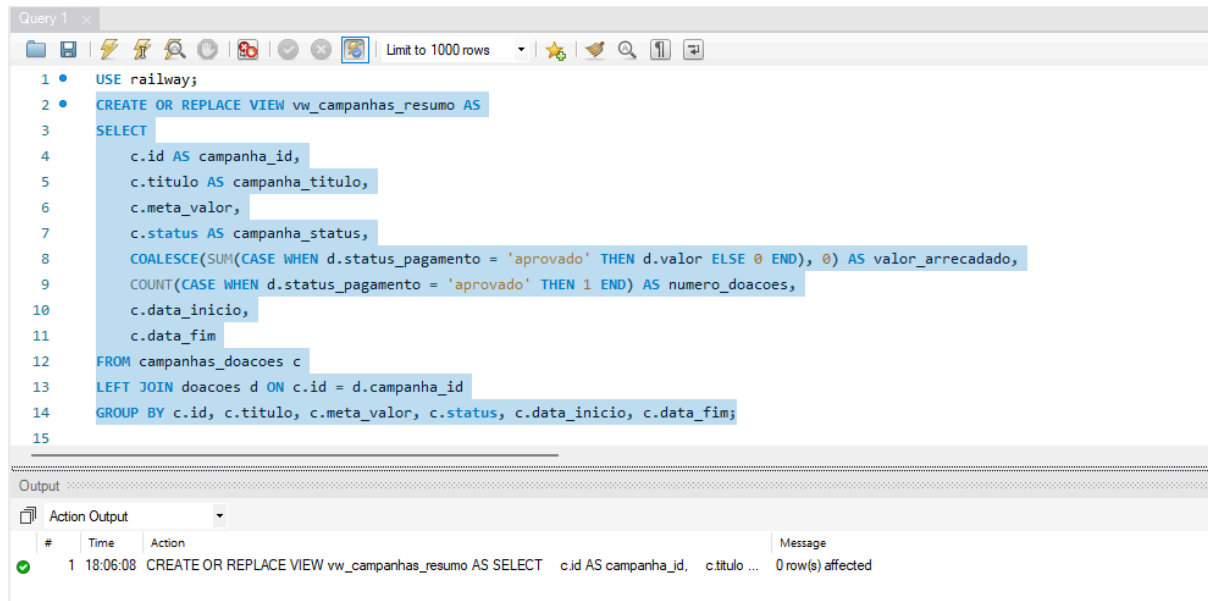
`COALESCE` garante que campanhas sem doações retornem `0` no valor arrecadado.

`GROUP BY` consolida os dados por campanha.

Como fazer a consulta:

```
SELECT * FROM vw_campanhas_resumo;
```

Criação da View:

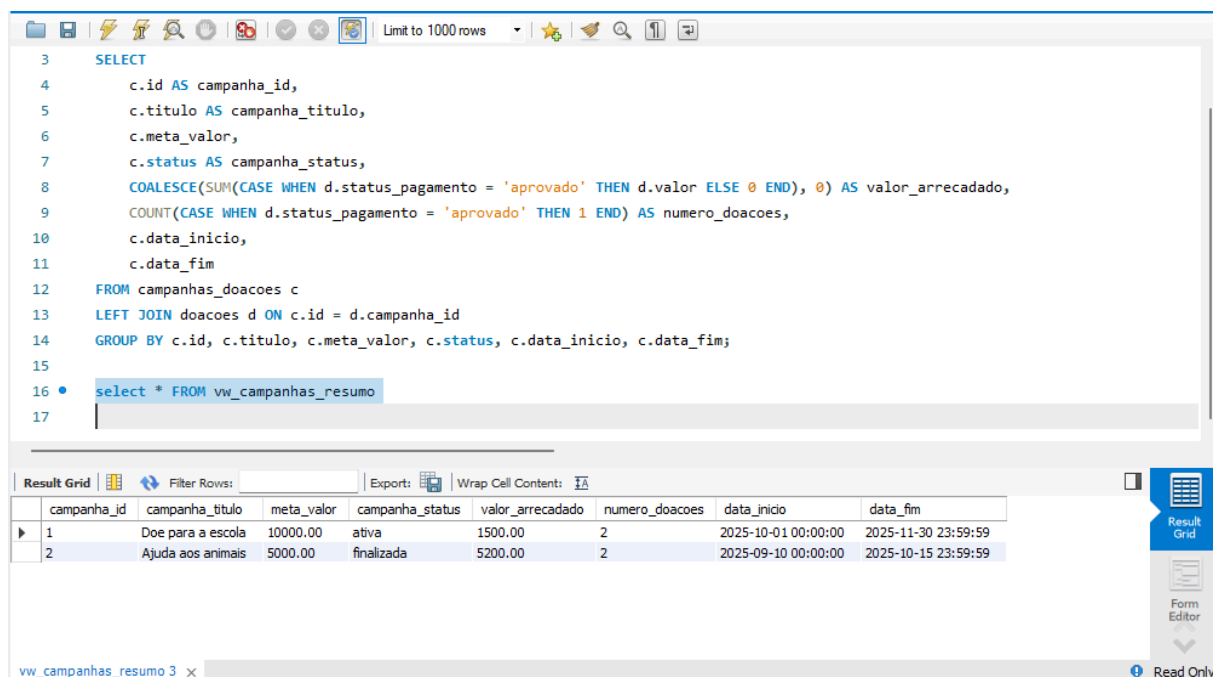


```
1 • USE railway;
2 • CREATE OR REPLACE VIEW vw_campanhas_resumo AS
3 SELECT
4     c.id AS campanha_id,
5     c.titulo AS campanha_titulo,
6     c.meta_valor,
7     c.status AS campanha_status,
8     COALESCE(SUM(CASE WHEN d.status_pagamento = 'aprovado' THEN d.valor ELSE 0 END), 0) AS valor_arrecadado,
9     COUNT(CASE WHEN d.status_pagamento = 'aprovado' THEN 1 END) AS numero_doacoes,
10    c.data_inicio,
11    c.data_fim
12 FROM campanhas_doacoes c
13 LEFT JOIN doacoes d ON c.id = d.campanha_id
14 GROUP BY c.id, c.titulo, c.meta_valor, c.status, c.data_inicio, c.data_fim;
15
```

Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	18:06:08	CREATE OR REPLACE VIEW vw_campanhas_resumo AS SELECT c.id AS campanha_id, c.titulo ...	0 row(s) affected

Resultado do uso da view com tabela populada:



```
3 SELECT
4     c.id AS campanha_id,
5     c.titulo AS campanha_titulo,
6     c.meta_valor,
7     c.status AS campanha_status,
8     COALESCE(SUM(CASE WHEN d.status_pagamento = 'aprovado' THEN d.valor ELSE 0 END), 0) AS valor_arrecadado,
9     COUNT(CASE WHEN d.status_pagamento = 'aprovado' THEN 1 END) AS numero_doacoes,
10    c.data_inicio,
11    c.data_fim
12 FROM campanhas_doacoes c
13 LEFT JOIN doacoes d ON c.id = d.campanha_id
14 GROUP BY c.id, c.titulo, c.meta_valor, c.status, c.data_inicio, c.data_fim;
15
16 • select * FROM vw_campanhas_resumo
17
```

Result Grid

	campanha_id	campanha_titulo	meta_valor	campanha_status	valor_arrecadado	numero_doacoes	data_inicio	data_fim
▶	1	Doe para a escola	10000.00	ativa	1500.00	2	2025-10-01 00:00:00	2025-11-30 23:59:59
	2	Ajuda aos animais	5000.00	finalizada	5200.00	2	2025-09-10 00:00:00	2025-10-15 23:59:59

vw_campanhas_resumo 3 × Read Only

Conclusão:

A view permite **centralizar informações importantes sobre campanhas e doações**, tornando a análise mais rápida e segura, além de fornecer suporte para decisões estratégicas da organização.