

# Banco de Dados - 2ª Entrega – PI

Grupo – 3GJ

Gabriel Melego

Guilherme Nunes

Gustavo Bitencourt

## *Por que criar uma view?*

Iremos criar uma VIEW chamada `vw_doacoes_com_usuarios` para simplificar a consulta de doações.

Em nosso sistema, a tabela **doacoes** armazena o **id\_user** de quem doou, mas não o nome ou e-mail. Para ver os detalhes do doador, é necessário fazer uma consulta complexa usando **left join** com a tabela **login\_users**.

Portanto:

```
CREATE VIEW vw_doacoes_com_usuarios AS
SELECT
    d.id_doacao,
    d.valor,
    d.data_doacao,
    d.descricao,
    d.id_user,
    // Usamos IFNULL para tratar doações anônimas (onde d.id_user é NULO) //
    IFNULL(u.nome_user, 'Doação Anônima') AS doador_nome,
    u.email_user AS doador_email
FROM
    doacoes d
LEFT JOIN
    login_users u ON d.id_user = u.id_user;
```

Para ver todas as doações com os nomes dos doadores, tornando-se mais fácil:

```
SELECT * FROM vw_doacoes_com_usuarios;
```

Para filtrar por um doador específico (utilizando a **view**) é o seguinte:

```
SELECT * FROM vw_doacoes_com_usuarios;
```

```
SELECT valor, data_doacao, descricao  
FROM vw_doacoes_com_usuarios  
WHERE doador_nome = 'Admin Principal';
```