

# **Projeto em Ciência de Dados**

**Bancos de Dados**

**Implementação Física do Banco de Dados e Elaboração das Consultas**

Rafael Altaf, Lucas Rafael Pessoa, Ettore, João Pedro EScochi, Vitor Fialho

quero  
meus  
direitos  
.com

Seus direitos em  
Um clique!



QUERO MEUS DIREITOS

@queromeusdireitos.official · 187 inscritos · 74 vídeos

Conectamos consumidores e trabalhadores, que tiveram seus direitos lesados a advogados mais

[youtube.com/channel/UCR5SJzsQ1TvN41BBslQynCA?sub\\_confirmation=1](https://youtube.com/channel/UCR5SJzsQ1TvN41BBslQynCA?sub_confirmation=1)

Inscriver-se

Início

Vídeos

Shorts



quero  
meus  
direitos  
.com

Seus direitos em  
Um clique!



## Quero Meus Direitos

Modernizamos o acesso à justiça. Unimos cidadãos que tiveram seus direitos lesados a advogados especializados.

Tecnologia, Informação e Internet · Belo Horizonte, Minas Gerais · 530 seguidores · 11-50 funcionários



Rafael trabalha aqui

✉ Envie mensagem

✓ Seguindo



Início

Sobre

Publicações

Vagas

Pessoas



A Quero Meus Direitos é uma startup que surgiu no ano de 2020, e tem como intuito prestar serviços jurídicos de forma gratuita nas áreas de Direito do Consumidor e Direito Trabalhista.

Possui cerca de 80 funcionários, e uma alta rotatividade de funcionários, como é comum no mercado de direito.

Por conta dessa alta rotatividade e de seu crescimento acelerado, característico de startups, as técnicas utilizadas anteriormente para se realizar o controle dos equipamentos

de t.i. da empresa já não são mais adequadas para o seu tamanho e, por isso, surge a necessidade de um sistema capaz de atender às necessidades da empresa.

Sua tarefa é criar o banco de dados para esse almoxarifado, mas, para isso, é necessário entender que: Todo Equipamento tem: Um código de patrimônio, código de

compra, número de série, nome do modelo, nome do fabricante, tipo, estado. A Quero Meus Direitos é dividida em vários Setores, que, por sua vez, possuem vários Funcionários.

Os Funcionários tem: Código de identificação, cpf, nome, telefone, email. Vários	
Funcionários utilizam vários Equipamentos e essa relação é chamada de Empréstimo.	Os Empréstimos possuem: Identificação do funcionário que está utilizando, identificação do equipamento que está sendo utilizado, data do empréstimo, data de
Os Funcionários podem: Abrir Chamados para Assistência Técnica, e abrir	devolução, endereço homeoffice. Os Chamados de Manutenção possuem: código de identificação, data de abertura, prazo de cumprimento, status, tipo, descrição do problema, prioridade.
Requisições de Equipamento para o Setor de T.I.. Os Funcionários podem ser Técnicos de	As Empresas Terceirizadas podem ser: Assistência Técnica, Fornecedor ou Fabricante.
T.I. ou Líderes de Setor, e ambos usufruem de todos os direitos de funcionários comuns.	Todas possuem os seguintes atributos: CNPJ, nome, endereço, telefone, email e mantém um Histórico de Transações com o Almoxarifado.
Os Técnicos de T.I. prestam assistência aos usuários comuns, abrem Requisições	As Requisições de Equipamento possuem: identificador, data da requisição, técnico
de Compra e gerenciam o estoque e os Equipamentos do almoxarifado.	encarregado, status. As Requisições de Compras: num do pedido, data da requisição, técnico encarregado, fornecedor, status.
Entradas e saídas. Os Líderes de Setor podem aprovar Requisições de	Compra: código de compra, num do pedido, data da compra, data de entrega, data de chegada, valor da compra, equipamento obtido,
Equipamento.	quantidade obtida, valor, fornecedor.

#Pergunta: Quais equipamentos foram emprestados, por quem, e qual seu tipo, ordenados por data de empréstimo?

```
SELECT
    f.nome AS funcionario,
    te.tipo AS tipo_equipamento,
    e.cod_patrimonio,
    emp.data_emprestimo
FROM emprestimo emp
JOIN funcionario f ON emp.funcionario_id = f.id
JOIN equipamento e ON emp.equipamento_cod = e.cod_patrimonio
JOIN tipo_equipamento te ON e.tipo_id = te.id
ORDER BY emp.data_emprestimo DESC;
```

funcionario(+) 1 X

SELECT f.nome AS funcionario, te.tipo AS tipo\_eqi

Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)

Grid		A-Z funcionario	A-Z tipo_equipamento	123 cod_patrimonio	data_emprestimo
Text	1	Lucas Pará	Periférico	1,011	2025-07-25 21:00:00
	2	Rafael Altafito	Monitor	1,009	2025-07-20 20:00:00
	3	João Vitor Totoro	Desktop	1,002	2025-07-15 19:00:00
	4	Heitor da Mota	Periférico	1,010	2025-07-10 18:00:00
	5	Rafael Altafito	Periférico	1,011	2025-07-05 17:00:00
	6	Lucas Pará	Notebook	1,003	2025-07-01 16:00:00
	7	João Carlos Escoliose	Monitor	1,006	2025-06-25 15:00:00
	8	Heitor da Mota	Notebook	1,004	2025-06-20 14:00:00
	9	Rafael Altafito	Periférico	1,010	2025-06-15 11:00:00
	10	Lucas Pará	Periférico	1,011	2025-06-08 10:00:00
	11	Rafael Altafito	Monitor	1,009	2025-06-02 13:00:00
	12	João Vitor Totoro	Desktop	1,002	2025-05-29 15:30:00
	13	Heitor da Mota	Desktop	1,001	2025-04-20 16:20:00
Record					

#Pergunta: Quais funcionários realizaram mais de 2 empréstimos?#

```
SELECT
    f.nome,
    COUNT(emp.id) AS total_emprestimos
FROM emprestimo emp
JOIN funcionario f ON emp.funcionario_id = f.id
GROUP BY f.nome
HAVING COUNT(emp.id) > 2
ORDER BY total_emprestimos DESC;
```

A-Z nome ▼	123 total_emprestimos ▼
Rafael Altafito	4
Lucas Pará	3
Heitor da Mota	3



#Pergunta: Quais equipamentos foram comprados na mesma data da primeira compra registrada?#

```
SELECT cod_patrimonio, compra_id
FROM equipamento
WHERE compra_id IN (
    SELECT id FROM compra WHERE data_compra = (
        SELECT MIN(data_compra) FROM compra
    )
);
```

123 cod_patrimonio ▼	123 compra_id ▼
1,001	1
1,002	1
1,003	1