

# EXA 810 - Banco de Dados

## Consultas SQL - Sistema de Imobiliária

Ian Zaque Pereira de Jesus dos Santos<sup>1</sup>, João Pedro Oliveira Rocha<sup>2</sup>

Uefs - Universidade Estadual de feira de Santana Av. Transnordestina, s/n, Novo Horizonte  
Feira de Santana – BA – Brasil – 44036-900

ianzaque.uefs@gmail.com<sup>1</sup>, jp.oliveirarocha@hotmail.com<sup>2</sup>

### 1. Consultas SQL realizadas

- a) **SELECT DISTINCT** p.ID'ID', p.nome'Nome',p.sobrenome'Sobrenome', rcui.id\_imovel\_usuario'ID Imóvel', e.rua'Rua', e.numero\_casa'Número', e.CEP'CEP' **FROM** pessoa **as** p, relacao\_cliente\_usuario\_imovel **as** rcui, imovel **as** i, endereco **as** e **WHERE** p.ID=rcui.id\_cliente\_usuario **AND** rcui.id\_imovel\_usuario=i.ID **AND** i.id\_endereco=e.ID **ORDER BY** e.numero\_casa

ID	Nome	Sobrenome	ID Imóvel	Rua	Número	CEP
5	Jonathan	Joestar	1	Rua A	100	4405456
4	Ruan	Portos	2	Rua B	200	4405457
6	Erina	Pendrosa	3	Rua C	300	4405458

- b) **SELECT** i.ID'ID Imóvel', i.data\_construcao'Data de Construção', i.data\_postagem'Data de Postagem', i.status'Status', i.categoria'Categoria Imóvel' **FROM** imovel **as** i, casa **as** c, apartamento **as** a **WHERE** (i.ID=c.id\_casa **OR** i.ID=a.id\_apartamento) **AND** c.qntd\_quarto=3 **GROUP BY** i.categoria

ID Imóvel	Data de Construção	Data de Postagem	Status	Categoria Imóvel
1	2013-07-15	2019-02-11	Disponível para Venda	Casa
2	2010-09-09	2020-02-23	Disponível para Aluguel	Apartamento

- c) **SELECT** f.id\_pessoa'ID Pessoa', f.id\_cargo'ID Cargo', c.nome'Cargo', c.salario\_base'Salário Base', f.data\_ingresso'Data de Ingresso' **FROM** funcionario **as** f, cargo **as** c **WHERE** f.id\_cargo=c.ID **AND** c.salario\_base **IN**(**SELECT** MIN(salario\_base) **FROM** cargo)

ID Pessoa	ID Cargo	Cargo	Salário Base	Data de Ingresso
4	1	Corretor	1000	2019-04-10
7	1	Corretor	1000	2020-03-01

- d) **SELECT** count(\*)**'Quantidade de Casas' FROM** imovel **as** i, casa **as** c **WHERE** i.categoria=c.id\_casa

Quantidade de Casas
2

- e) **SELECT** round(avg(salario\_base),2)**'Média dos Salários dos cargos' FROM** cargo

Média dos Salários dos cargos
3000.00

- f) **SELECT** sum(comissao\_func)**'Soma das Comissões', id\_pessoa'ID' FROM** transacao **as** t, funcionario **as** f **WHERE** f.id\_pessoa=t.id\_func\_responsavel **GROUP BY** f.id\_pessoa

Soma das Comissões	ID
23	7
19	8
17	9

- g) **SELECT** a.id\_apartamento **'ID', a.qntd\_quarto 'Quantidade de Quartos', a.andar'Andar',a.valor\_condominio'Imposto',i.area'Área', i.valor\_sugerido\_cliente\_proprietario 'Valor Sugerido Cliente', i.status 'Status' FROM** apartamento **as** a **JOIN** imovel **as** i **ON** i.ID = a.id\_apartamento **AND** i.valor\_sugerido\_cliente\_proprietario > 2000

ID	Quantidade de Quartos	Andar	Imposto	Área	Valor Sugerido Cliente	Status
2	2	5	4500	600	3500	Disponível para Aluguel

- h) **SELECT** email'**Email**', nome'**Nome**', sobrenome'**Sobrenome**',f.id\_pessoa'**ID Funcionário**' **FROM** tel\_email as t, pessoa as p, funcionario as f **WHERE** t.id\_pessoa = f.id\_pessoa AND f.id\_pessoa = p.ID

Email	Nome	Sobrenome	ID Funcionário
KONODIO@DA.com	Dio	Brando	7
jotaro@kujo.com	José	Joestar	8
lialisa@jojo.com	Elisabeth	Quenst	9

- i) **SELECT** tr.id\_terreno'**ID**', tr.tipo\_inclinacao'**Inclinação**', tr.largura'**Largura**', tr.comprimento'**Comprimento**', (tr.largura\*tr.comprimento)'**Área Real**', i.area'**Área Medida**', i.valor\_sugerido\_cliente\_proprietario'**Valor Sugerido Cliente**',I.data\_construcao'**Data de Construção**', i.status'**Status**' **FROM** terreno as tr **JOIN** imovel as i **ON** i.ID=tr.id\_terreno AND MONTH(i.data\_construcao) > 10

ID	Inclinação	Largura	Comprimento	Área Real	Área Medida	Valor Sugerido Cliente	Data de Construção	Status
3	Active	19	20	380	380	200000	2017-12-05	Disponível para Venda

- j) **SELECT** i.status '**Status do imóvel**', i.categoria '**Categoria do imóvel**', i.area '**Área em m²**',b.nome'**Bairro**' **FROM** bairro as b, endereco as e, imovel as i **WHERE** e.id\_bairro=B.ID AND i.id\_endereco=e.ID **GROUP BY** b.nome

Status do imóvel	Categoria do imóvel	Área em m²	Bairro
Disponível para Venda	Casa	400	Aviário
Disponível para Venda	Terreno	355	Brasília
Disponível para Aluguel	Sala Comercial	400	Cidade Nova
Disponível para Aluguel	Apartamento	600	Feira VI
Disponível para Aluguel	Sala Comercial	300	Parque IPÊ
Disponível para Venda	Terreno	380	Queimadinha
Vendido	Casa	550	Sobradinho
Alugado	Apartamento	300	Tomba