

# BANCO DE DADOS

PROF.º MSc. DIEGO HENRIQUE EMYGDIO LÁZARO

# SQL

## Having

```
SELECT Departamento_Codigo, COUNT(*)  
FROM Empregado  
GROUP BY Departamento_Codigo  
HAVING COUNT(*) > 1;
```

Matricula	Primeiro_Nome	Familia_Nome	Salario	Departamento_Codigo
123	Igor	Pereira	100.00	10
159	Denise	Moreno	440.00	40
369	Marcelo	Neiva	900.00	40
456	Ana	Oliveira	200.00	20
789	Clara	Silva	300.00	30
855	Edu	Snatos	600.00	30
963	Deyse	Silva	330.00	NULL



# SQL

## Having

```
SELECT Departamento_Codigo, AVG(Salario)
FROM Empregado
GROUP BY Departamento_Codigo
HAVING AVG(Salario) > 500.00;
```

Matricula	Primeiro_Nome	Familia_Nome	Salario	Departamento_Codigo
123	Igor	Pereira	100.00	10
159	Denise	Moreno	440.00	40
369	Marcelo	Neiva	900.00	40
456	Ana	Oliveira	200.00	20
789	Clara	Silva	300.00	30
855	Edu	Snatos	600.00	30
963	Deyse	Silva	330.00	NULL

# SQL

## Having

```
SELECT Departamento_Codigo, AVG(Salario)
FROM Empregado
WHERE Salario > 350.00
GROUP BY Departamento_Codigo
HAVING AVG(Salario) > 500.00;
```

Matricula	Primeiro_Nome	Familia_Nome	Salario	Departamento_Codigo
<del>123</del>	<del>Igor</del>	<del>Pereira</del>	<del>100.00</del>	<del>10</del>
159	Denise	Moreno	440.00	40
369	Marcelo	Neiva	900.00	40
<del>456</del>	<del>Ana</del>	<del>Oliveira</del>	<del>200.00</del>	<del>20</del>
<del>789</del>	<del>Clara</del>	<del>Silva</del>	<del>300.00</del>	<del>30</del>
855	Edu	Snatos	600.00	30
<del>963</del>	<del>Dayse</del>	<del>Silva</del>	<del>330.00</del>	NULL



# SQL

## Consulta Completa

**SELECT** COL1, COL2,...,COLN

**FROM** NOME\_TABELA

**WHERE** (expressão lógica) Filtra em relação a colunas

**GROUP BY** (atributos de agrupamento)

**HAVING** (condição de agrupamento) Filtra em relação a funções de agregação

**ORDER BY** (lista de atributos)