



116378 - Banco de Dados

Dr^a Maristela Holanda



Banco de Dados ???



Banco de Dados



Profissionais

Projetistas/ Programadores



Usuário

DBA



Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados



PostgreSQL



ORACLE
Certified Associate



Banco de Dados

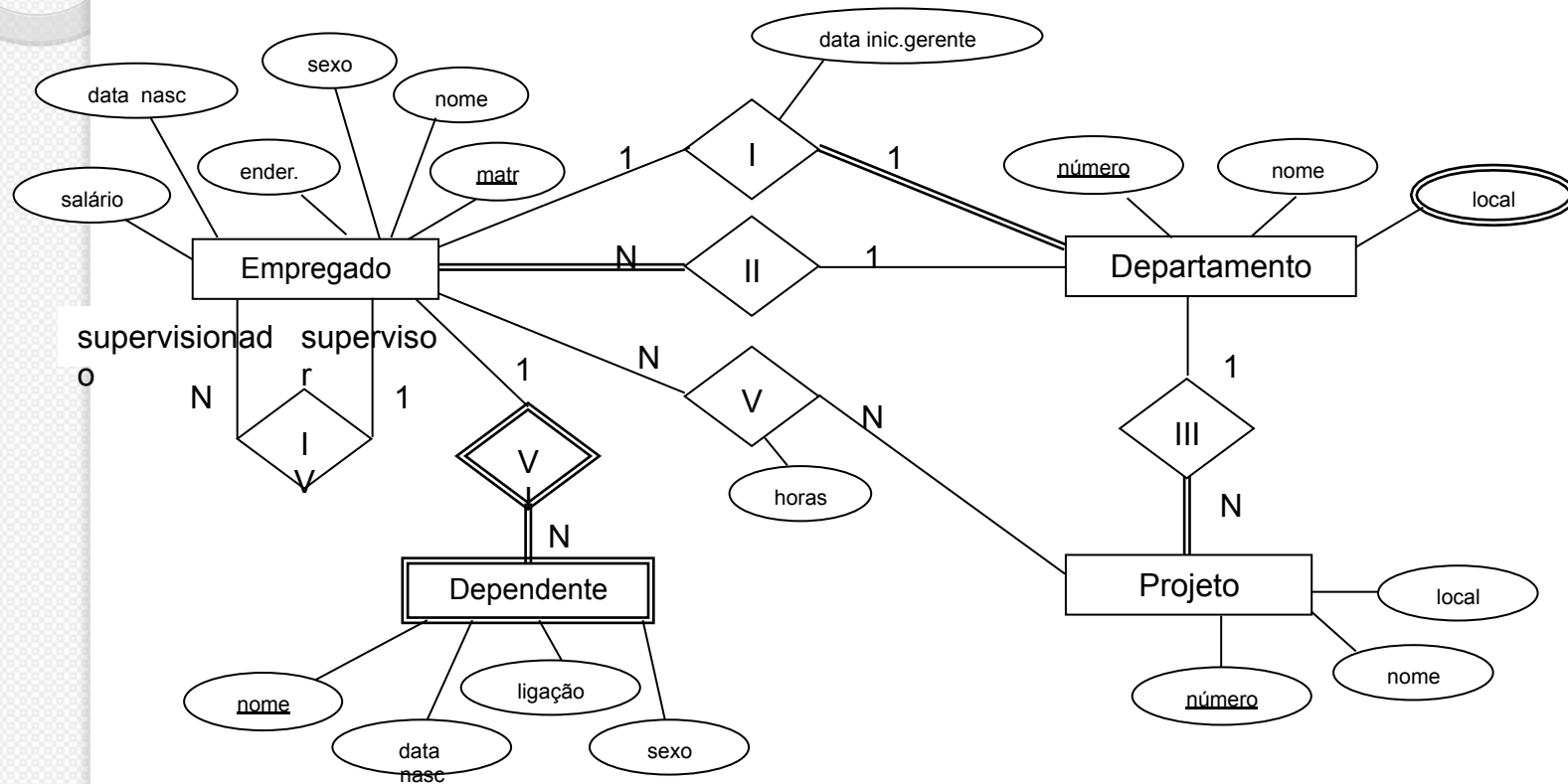
- Distribuído
- Móveis
- Heterogêneos
- Data Warehouse
- Banco de Dados Específicos: geográfico, biológicos, etc
- Big data
- noSQL



Novos rumos

- Ciência dos dados

Projetos Banco de dados



Projetos Banco de dados

Departamento

<u>NumDep</u> <pk>
>Nome
Gerente <FK>
DtGerente

Empregado

<u>MatrEmp</u> <pk>
Nome
Sexo
gerente
End
DtNasc
Dep <Fk>
Salario

Dependente

<u>NomeDep</u> <pk>
MatrEmp<pk><fk>
>DtNasc
Ligacao
Sexo

Local

<u>local</u> <pk>
NumDep <FK><Pk>

Projeto

<u>NumProj</u> <pk>
>nome
Local
DepCon <fk>

EmpProj

MatrEmp <pk><fk>
NumProj <pk><fk>
horas

Linguagem SQL

```
SELECT email, telefone  
FROM TB_PESSOA  
WHERE nome= 'Maria'
```

email	telefone
maria@uol.com	1111-2222

```
SELECT *  
FROM TB_PESSOA  
WHERE id = 1
```

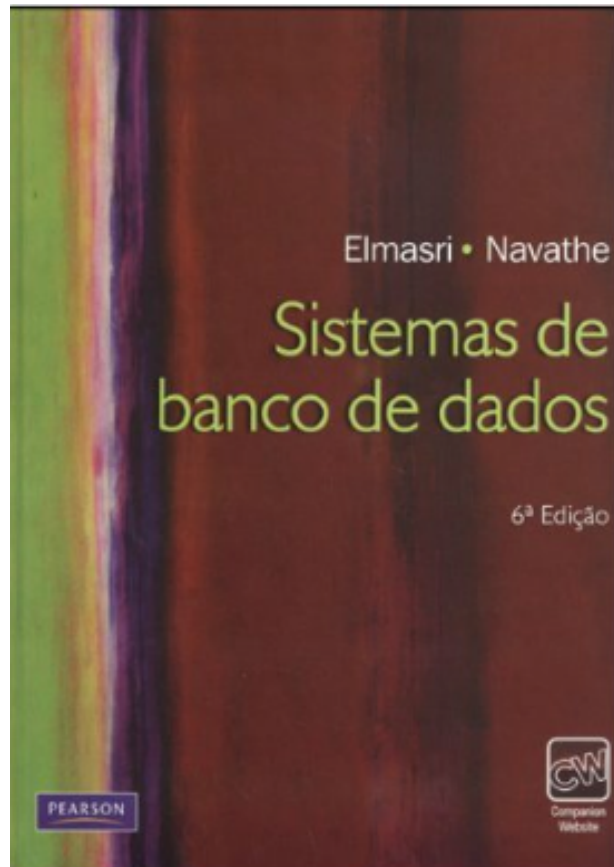
id	nome	endereco	telefone	email
1	Maria	Rua Brig., n.10	1111-2222	maria@uol.com



Banco de Dados

- Componentes de um SGBD
 - Processamento de Transações
 - Processamento de Consulta
 - Recuperação a falhas
 - ...

Bibliografia





Banco de Dados no Curso

- Disciplinas
 - Banco de Dados
 - Tópicos Avançados em Computação (optativa)



Bem vindos a área de BD !!!!