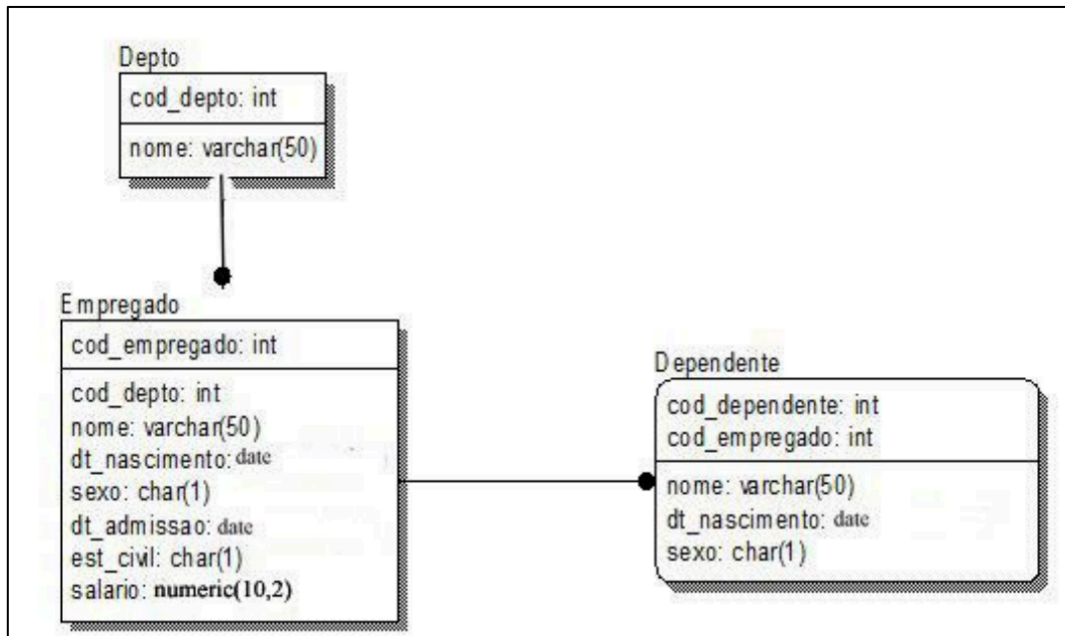


Universidade Municipal de São Caetano do Sul
Ciência da Computação
Banco de Dados II
Samaris Ramiro Pereira
Atividade Stored Procedure

Pedro Nicolas Costa



- 1) Criar as tabelas conforme a modelagem acima, definindo as Chaves Primárias e as Estrangeiras.

Tabela	Ação
<input type="checkbox"/> dependente	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar
<input type="checkbox"/> depto	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar
<input type="checkbox"/> empregado	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar
3 tabelas	Soma

- 2) Criar o comando que insere um registro nas tabelas DEPTO e EMPREGADO respeitando as chaves primárias e estrangeiras.

cod_depto	nome
1	Tecnologia
2	Recursos Humanos

cod_empregado	cod_depto	nome	dt_nascimento	sexo	dt_admissao	est_civil	salario
1	1	Pedro Nicolas Costa	2005-08-28	M	2023-10-01	S	5250.00
2	1	Julia Soares	2002-07-08	F	2023-10-01	S	4200.00
3	2	Samaris Professora	1990-10-03	F	2022-01-01	S	5250.00
4	2	Renato Carioca	2000-05-10	M	2023-10-01	S	4800.00

- 3) Criar uma Stored Procedure que informado o código do departamento, retorne a somatória de todos os salários deste departamento, a média salarial deste departamento, o maior e o menor salário pago.

QuantidadeSalarios	SomaSalarios	MediaSalarios	MaiorSalario	MenorSalario
2	7500.00	3750.00	4000.00	3500.00

- 4) Criar uma Stored Procedure que informado o nome do departamento, retorne à quantidade de funcionários do sexo masculino (M) e feminino (F) que trabalham neste departamento.

QuantidadeMasculinis	QuantidadeFemininis
1	1

- 5) Criar uma Stored Procedure que informado o código e o nome do departamento, insira os valores informados na tabela Departamento.

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SET @cod_depto = 3;
```

[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SET @nome = 'Administração';
```

[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0024 segundos.)

```
CALL InserirDepartamento(@cod_depto, @nome);
```

[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

	cod_depto	nome
<input type="checkbox"/> Editar <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Remover"/>	1	Tecnologia
<input type="checkbox"/> Editar <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Remover"/>	2	Recursos Humanos
<input type="checkbox"/> Editar <input type="button" value="Copiar"/> <input type="button" value="Remover"/>	3	Administração

- 6) Criar uma Stored Procedure que altere o salário de todos os empregados do sexo feminino, concedendo a elas um aumento de 5%.

```

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0024 segundos.)

CALL AumentoSalarioFeminino();

[ Editar em linha ] [ Editar ] [ Criar código PHP ]

```

Antes da execução da procedure:

nome	dt_nascimento	sexo	dt_admissao	est_civil	salario
Pedro Nicolas Costa	2005-08-28	M	2023-10-01	S	5250.00
Julia Soares	2002-07-08	F	2023-10-01	S	4200.00
Samaris Professora	1990-10-03	F	2022-01-01	S	5250.00
Renato Carioca	2000-05-10	M	2023-10-01	S	4800.00

Depois da execução da procedure:

nome	dt_nascimento	sexo	dt_admissao	est_civil	salario
Pedro Nicolas Costa	2005-08-28	M	2023-10-01	S	3500.00
Julia Soares	2002-07-08	F	2023-10-01	S	4410.00
Samaris Professora	1990-10-03	F	2022-01-01	S	5512.50
Renato Carioca	2000-05-10	M	2023-10-01	S	3200.00

- 7) Criar uma Stored Procedure que informado um valor percentual x no parâmetro de entrada, altere o salário de todos os empregados do sexo masculino, concedendo a eles um aumento de (valor informado x) %.

```

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0034 segundos.)

CALL AumentoSalarioMasculino(50);

[ Editar em linha ] [ Editar ] [ Criar código PHP ]

```

Antes da execução da procedure:

nome	dt_nascimento	sexo	dt_admissao	est_civil	salario
Pedro Nicolas Costa	2005-08-28	M	2023-10-01	S	3500.00
Julia Soares	2002-07-08	F	2023-10-01	S	4410.00
Samaris Professora	1990-10-03	F	2022-01-01	S	5512.50
Renato Carioca	2000-05-10	M	2023-10-01	S	3200.00

Depois da execução da procedure:

nome	dt_nascimento	sexo	dt_admissao	est_civil	salario
Pedro Nicolas Costa	2005-08-28	M	2023-10-01	S	5250.00
Julia Soares	2002-07-08	F	2023-10-01	S	4410.00
Samaris Professora	1990-10-03	F	2022-01-01	S	5512.50
Renato Carioca	2000-05-10	M	2023-10-01	S	4800.00

- 8) Melhorar a modelagem de dados criando uma tabela para sexo e relacionando com o empregado. Caso haja alterações necessárias nos itens anteriores, acrescentar a mudança, sem apagar a resposta inicial.
- 9) Melhorar a modelagem de dados criando uma tabela para estado civil e relacionando com o empregado. Caso haja alterações necessárias nos itens anteriores, acrescentar a mudança, sem apagar a resposta inicial.

Tabela	Ação
<input type="checkbox"/> dependente	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar
<input type="checkbox"/> depto	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar
<input type="checkbox"/> empregado	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar
<input type="checkbox"/> estadocivil	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar
<input type="checkbox"/> sexo	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar
5 tabelas Soma	

cod_empregado	cod_depto	nome	dt_nascimento	cod_sexo	dt_admissao	cod_est_civil	salario
1	1	Pedro Nicolas Costa	2005-08-28	1	2023-10-01	1	3500.00
2	1	Julia Soares	2002-07-08	2	2023-10-01	1	4000.00
3	2	Samaris Professora	1990-10-03	2	2022-01-01	2	5000.00
4	2	Renato Carioca	2000-05-10	1	2023-10-01	3	3200.00

cod_sexo	sexo
1	Masculino
2	Feminino

cod_est_civil	est_civil
1	Solteiro
2	Casado
3	Viúvo

- 10) Criar uma Stored Procedure diferente das criadas, definindo em comentário no script qual o objetivo dela.

Procedure criada com o objetivo de inserir um dependente relacionado a um empregado:

✓ O MySQL retornou um conjunto vazio (ex. zero registros). (Consulta levou 0.0018 segundos.)
<code>CALL AdicionarDependente(1, 4, 'Nome do Dependente', '2023-12-06', 'M');</code>
[Editar em linha] [Editar] [Criar código PHP]

cod_dependente	cod_empregado	nome	dt_nascimento	sexo
1	4	Nome do Dependente	2023-12-06	M