

Nome:

Hora de início:

Departamento TI

Data prevista término:

**DESCRIÇÃO:** Criar Tabelas e StoredProcedures

**Linguagem de programação e banco de dados utilizados:** SQL SERVER

**Ferramentas Utilizadas :** SQL server management Studio

**Informações úteis :**

**Acesso SQL Server :** Autenticação: Windows Authentication, Instância default.

**1 – Criar as tabelas conforme abaixo:**

| Empresa      |
|--------------|
| Codigo       |
| Empresa      |
| Nome Empresa |

| Setor        |
|--------------|
| Codigo Setor |
| Nome Setor   |

| Funcionário     |
|-----------------|
| Codigo          |
| Nome            |
| Data Nascimento |
| Codigo Setor    |
| Codigo Empresa  |
| Salário         |
| Detalhes        |
| Data Cadastro   |

| Funcionário Excluídos |
|-----------------------|
| Codigo                |
| Nome                  |
| Data nascimento       |
| Codigo Setor          |
| Codigo Empresa        |
| Salário               |
| Detalhes              |
| Data Cadastro         |
| Data Exclusão         |

Obs: Criar relacionamento entre as tabelas.

Obs2: Campos 'Data Cadastro' e 'Data Exclusão' devem ser gravadas com a data atual automaticamente.

Obs3: Campo 'Detalhes' deve conter o nome da empresa, o nome do setor e o código do funcionário separado por hífen.

**2 - Criar Trigger na tabela de funcionário que alimente a tabela funcionário exclusão.**

**3 - Criar Function para manipular os dados.**

**Função1:** Deve receber o código do funcionário e retornar o campo detalhes separadamente(Empresa,Setor,Codigo) junto com o nome do funcionário.

**Função2:** Deve receber o código do funcionário e o percentual de aumento e retornar uma 'Perspectiva' de aumento salarial arredondada em 3 casas decimais.

**4 - Criar stores procedures de Insert, update e delete nas tabelas de funcionários, setores e empresas.**

Obs: utilizar RAISERROR e TRANSACTION nas exclusões e cadastros para manter a integridade do banco de dados.

## 5 – Relatório1:

Criar um SELECT com as seguintes informações de retorno: 'Codigo Funcionário', 'Nome Funcionario', 'Idade', 'Nome Setor', 'Nome Empresa' e 'Salário'. Este SELECT receberá como parâmetro as seguintes informações: Valor do 'salário inicial, valor salário final, data inicial de cadastro e data final de cadastro.

Obs: No Relatório 1, caso algum dos parâmetros de entrada seja especificado retornar todos os registros.

## 6 – Relatório2:

Criar um SELECT que retornará 'Nome' do funcionário, 'Nome' da empresa, 'Nome' do setor, 'Codigo Funcionario', 'Salario' e 'Perspectiva Salarial' (tendo em base 17,1403% de acréscimo). Deve utilizar como parâmetro de entrada o 'Codigo Funcionario' e o 'Percentual' de aumento informado.

Obs: No Relatório 2 as duas funções criadas devem ser utilizadas.