

NOME DO(A) ALUNO(A): \_\_\_\_\_

Data: 11/04/2012

DISCIPLINA: Banco de Dados II

PROFESSOR(A): Rafael Gastão

COMPETÊNCIAS: - Entender a estrutura da linguagem de consulta SQL

HABILIDADES: - Realizar manipulação de dados a partir da linguagem SQL

SITUAÇÃO PROBLEMA: Apresentar consultas em SQL para atender as informações solicitadas a um repositório de dados.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA: Sistema de Banco de Dados, Henry F. Silberschatz.

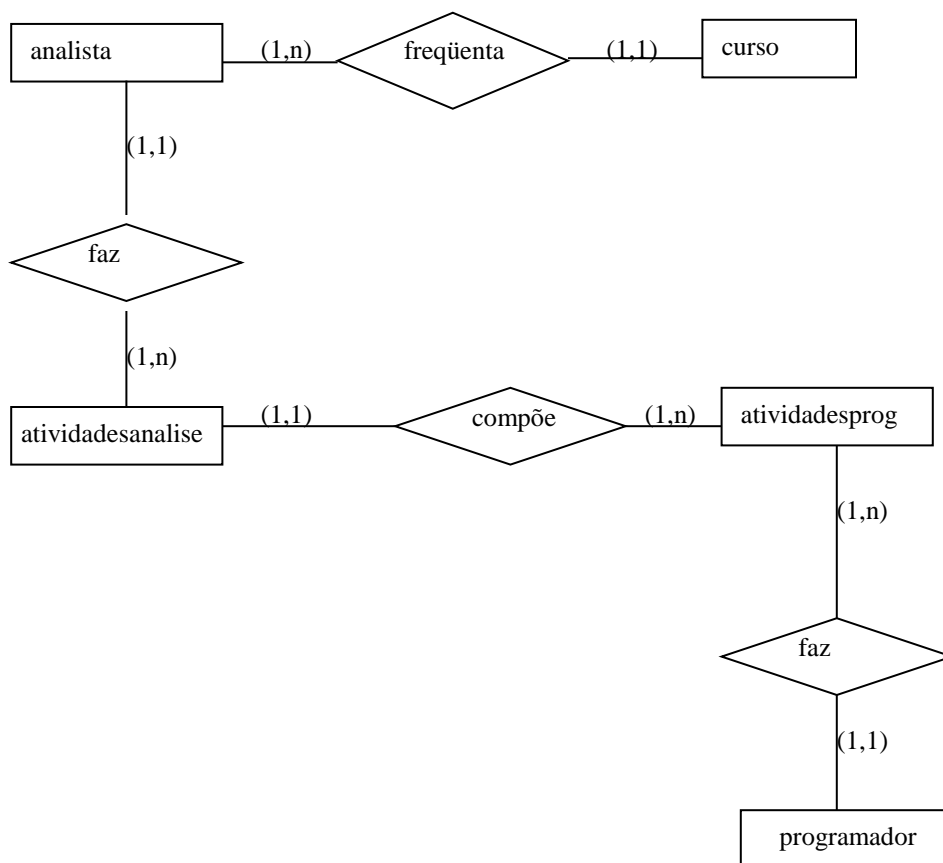
Microsoft SQL Server 2007. Guia Prático, José Antonio Ramalho.

**Data de Entrega até o dia: 11/05/2016**

**Formato de Entrega: Enviar por e-mail [gastaocf@terra.com.br](mailto:gastaocf@terra.com.br)  
com o assunto: SENAC/RS – BDII T4 – Atividades de TI**

### Trabalho T4 – Atividades de TI

#### 1. Diagrama Entidade-Relacionamento



## Tabelas

### curso

codcurso	int	not null
curso	varchar(50)	not null
duracao	int	not null
dtcurso	date	not null
Chave primária – codcurso		

### analista

codanalista	int	not null
analista	varchar(50)	not null
idade	int	not null
endereço	char(30)	not null
codcurso	int	not null
salario	float	not null
chave primária – codanalista		
chave estrangeira – codcurso da tabela de curso		

### programador

codprogramador	int	not null
programador	varchar(50)	not null
idade	int	not null
endereço	char(30)	not null
salario	float	not null
chave primária - codprogramador		

### atividadesanalise

codatividadeanalise	int	not null
dtinicio	date	not null
dttermino	date	not null
descricao	varchar(100)	not null
codanalista	int	not null
chave primária – codatividadeanalise		
chave estrangeira – codanalista da tabela de analista		

### atividadesprog

codatividadesprog	int	not null
dtinicio	date	not null
dttermino	date	not null
descricao	varchar(100)	not null
codprogramador	int	not null
codatividadeanalise	int	not null
chave primária – codatividadesprog		
chave estrangeira – codprogramador da tabela de programador		
chave estrangeira – codatividadeanalise da tabela de atividadesanalise		

## Dados

### curso

Codcurso	Curso	Duracao	dtcurso
1	Oracle 8i	360	01/03/2009
2	Delphi	300	30/05/2009
3	Windows 98	20	28/04/2009
4	Linux	35	06/06/2009
5	Visual Basic	120	28/04/2009
6	Office	15	30/05/2009

### analista

codanalista	Analista	Idade	Endereco	codcurso	Salario
1	João	20	Av. Carlos Gomes, 200	1	2300
2	Joice	24	Av. Independência, 10	1	2245
3	Pedro	32	Av. Carlos Gomes, 100	2	2145
4	Maria	28	Dom Pedro II, 10	6	1890
5	Rafael	39	Av. Nilo Peçanha, 40	2	2800

### programador

codprogramador	Programador	Idade	Endereco	Salario
10	Jeferson	34	Av. Ipiranga, 10	1000
20	Andrea	25	Souza Reis, 200	1200
30	Ana Paula	23	Av. Carlos Gomes, 100	1450
40	Fernando	20	Av. Ipiranga, 20	1600
50	Susana	40	Av. Assis Brasil, 200	1180

### atividadesanalise

Codatividadeanalise	Dtinicio	Dttermino	Descricao	codanalista
10	01/01/2009	30/01/2009	Processo de venda	2
20	03/02/2009	28/02/2009	Pedido de Compra	2
30	05/04/2009	20/06/2009	Cadastro Fornecedor	1
40	06/06/2009	30/07/2009	Cadastro Produto	4

### atividadesprog

Codatividadeprog	Dtinicio	Dttermino	Descricao	codprogramador	Codatividadeanalise
100	05/01/2009	07/01/2009	Tela 105	10	10
101	05/02/2009	10/02/2009	Relatório 12	10	20
102	05/02/2009	15/02/2009	Procedure 75	20	20
103	06/04/2009	10/04/2009	Tela 165	10	30
104	09/06/2009	15/06/2009	Relatório 16	30	30

### Exercícios

1 – Criar uma view com o nome de cursosanalista, que contém o nome do curso, nome do analista e salário do analista com um aumento de 10%.

2 – Montar um cursor que mostra o nome do programador e a quantidade de dias de férias.

Caso o programador tenha idade:

de 20 a 24 anos	18 dias
de 25 a 35 anos	21 dias
acima de 35 anos	25 dias

3 – Criar uma view com o nome de ativanalista, contendo o nome do analista e a quantidade de atividades de análise que ele realizou.

4 – Montar um cursor atualiza o salário dos analistas a partir da quantidade de atividades de análise realizadas.

1 atividade	5%
2 atividades	10%
3 atividades ou mais	15%

5 – Monte uma consulta para mostrar o nome do(s) analista(s) e o nome de seu respectivo curso, o(s) qual(is) nunca tive(ram) atividades realizadas com o programador o qual tenha em seu nome a palavra “Jefer”.