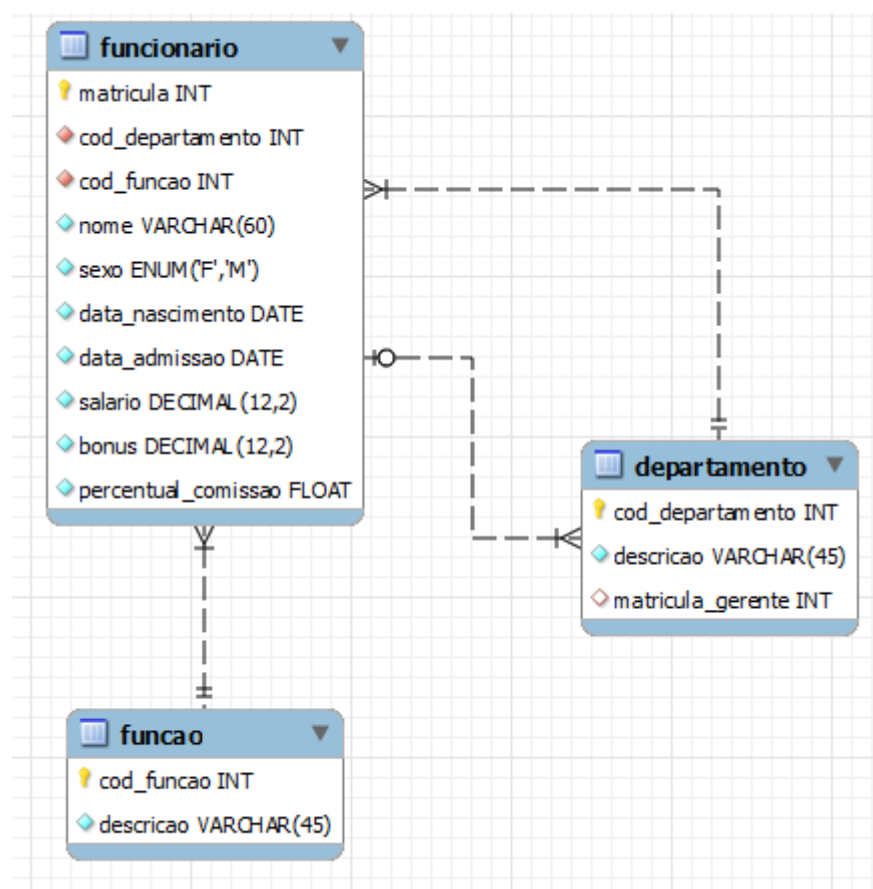
 FACULDADE BARÃO DO RIO BRANCO FACULDADE DO ACRE	Curso: Sistemas de Informação		Turma:	Turno: Noturno	
	Disciplina: Banco de Dados I			NOTA	
	Professor: Claudinei Teles dos Santos				
	Aluno(a):		Nº. Mat.:		
	Data da revisão:	Visto do Aluno:	Avaliação Segunda Chamada N2		
Visto Professor:	Visto Coordenador:				

O DER abaixo representa um modelo de dados que controla informações sobre funcionários, tais como, dados cadastrais e salário mensal.



ATENÇÃO: Não serão considerados os códigos SQL's que meramente repliquem, de maneira estática, os valores dos resultados exibidos em cada questão.

- 1) Liste a matrícula, nome, nome do departamento, nome da função, data de nascimento (no formato dd/mm/yyyy) e idade dos 5 funcionários mais velhos. **Crie uma função para calcular a idade. Esta função deverá ser usada na consulta.** (2,0)

Resultado esperado:

matricula	nome	departamento	funcao	data_nascimento	idade
14	Felipe Escolar	Contabilidade	Contador	11/09/1968	49
13	Antonio Pereira	Contabilidade	Contador	02/03/1969	49
11	Pedro Aquiar	Administrativo	Gestor	02/04/1975	43
3	Miriam Galvão	Financeiro	Gestor	05/05/1976	42
2	José Antonio	TI	Analista de Sistemas	15/04/1980	38

- 2) Crie uma *stored procedure* que receba o código do funcionário como parâmetro e que tenha como saída o valor da remuneração total (salário + bônus), valor do imposto de renda (15% sobre o total da remuneração) e o valor do salário líquido (valor da remuneração – imposto de renda). (3,0)

Resultado esperado:

gerente	departamento	salario_bienal	IR	salario_liquido
Marcos Adriano	TI	172320	25848.00	146472
Miriam Galvão	Financeiro	141000	21150.00	119850
Elaine Luciana	Contabilidade	138816	20822.40	117993.6
Pedro Aguiar	Administrativo	136560	20484.00	116076
Lúcia Mendonça	RH	122520	18378.00	104142
Catarina Dias	Compras	114480	17172.00	97308

- 3) Crie triggers, conforme a seguir: (2,0)

TABELA FUNCIONARIO

Evento	Ação da trigger
INSERT	Ao incluir um registro na tabela funcionário, esta trigger deverá calcular o valor do bônus multiplicando o valor do salário pelo percentual de comissão informado.
UPDATE	Ao atualizar um registro na tabela funcionário, esta trigger deverá calcular o valor do bônus multiplicando o valor do salário pelo percentual de comissão informado (caso haja alteração no campo salário ou do percentual de comissão).