

Disciplina: Programação para Internet B

Esta prova é composta por 3 fases, sendo que cada fase vale 10 pontos de um total de 30 pontos. A prova prática deve ser executada da seguinte forma:

- a) O aluno vai implementar o código + banco de dados referentes a descrição de cada parte. O aluno poderá consultar a internet e usar códigos de exemplos feitos em sala de aula.
- b) O enunciado de cada fase da prova estará disponível 10 minutos antes do início da aula.
- c) A tarefa no moodle para postagem do projeto web “COMPACTADO” de cada fase estará disponível até 30 minutos após o termino da respectiva aula. Será avaliada essa postagem como cumprimento dos requisitos da prova.

A prova é evolutiva, portanto caso o aluno não consiga completar a implementação de alguma fase, sugere-se que ele faça tal tarefa em casa, pois precisará desse mesmo código para completar as fases seguintes.

Questões técnicas: O aluno deve criar um projeto web no eclipse com a seguinte nomenclatura: <nome Do Aluno>Parte2. ex. alencarMachadoParte2

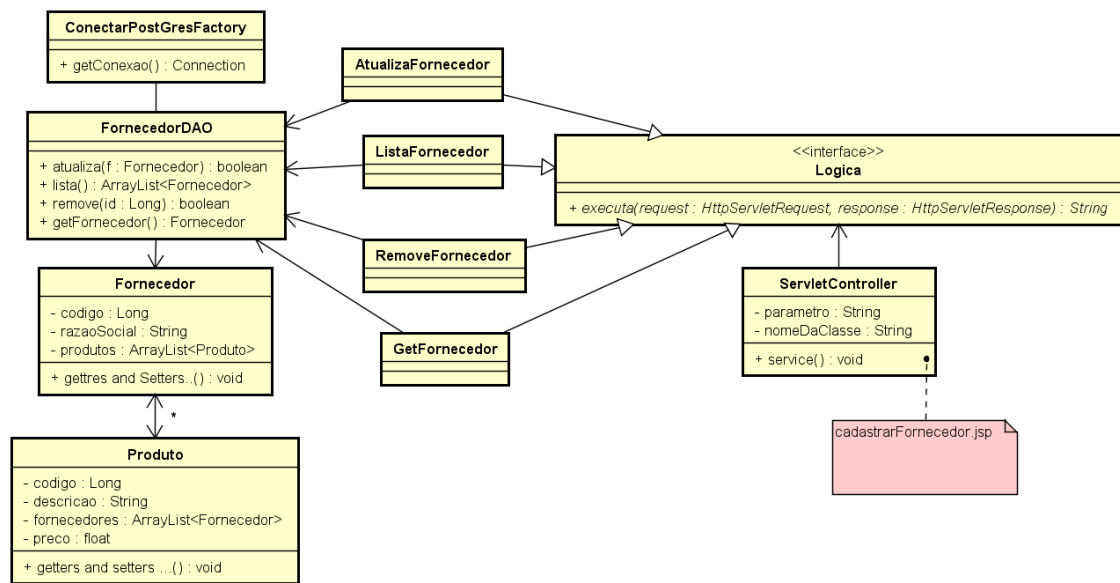
PARTE 2

Questão 1: Deve-se desenvolver um cadastro completo de **Fornecedores** (Inserir, Deletar, Remover, Listar, Atualizar). Cada fornecedor deve no **mínimo** conter os atributos representados na Classe Fornecedor do diagrama de classes abaixo.

Obs: O ALUNO DEVE implementar o layout dessa página.

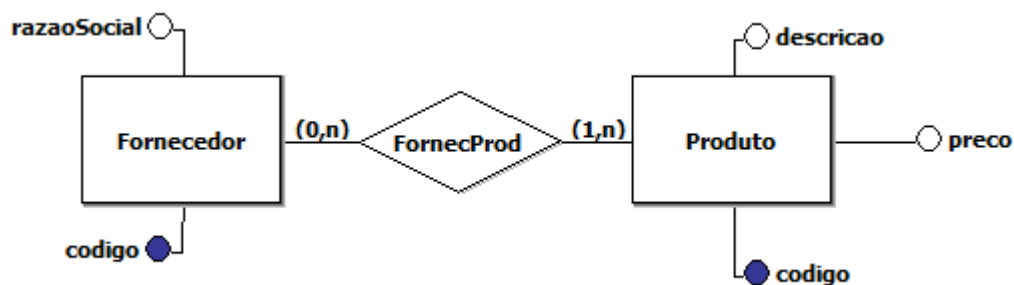
- a- O método getProdutos() deve retornar a lista de produtos vinculados ao fornecedor. Não é necessário fazer o código para cadastrar os produtos, portanto para tal funcionalidade basta que seja incluído no banco de dados os produtos através de código SQL diretamente.

Diagrama de Classe



powered by Astah

Diagrama Entidade Relacionamento (mesmo banco da fase 1): Caso o banco já tenha sido criado na fase 1, não é necessário refazer ele, basta se conectar no mesmo banco de dados



Dica: Esse relacionamento é n:n, portanto deve-se gerar uma terceira tabela para armazenar a informação de quais produtos pertencem a qual fornecedor. O aluno pode usar o sql em anexo a essa prova.

Anexo SQL

CRIANDO O BANCO E TABELAS

```
create database prova1
```

```
create table produto ( codigo serial not null, descricao varchar(40) not null, preco float not null, primary key (codigo))
```

```
create table fornecedor ( codigo serial not null, razaosocial varchar(40) not null, primary key (codigo))
```

```
create table fornecprod (codigoprod integer, codigofornec integer, primary key (codigoprod, codigofornec), FOREIGN KEY(codigoprod) REFERENCES produto(codigo), FOREIGN KEY(codigofornec) REFERENCES fornecedor(codigo))
```

INSERINDO DADOS

```
insert into produto (descricao, preco) values ('vinho tinto cabernet sauvignon', 21.75)
```

```
insert into produto (descricao, preco) values ('vinho tinto carmenere', 13.40)
```

```
insert into produto (descricao, preco) values ('carvão 5kg', 8.50)
```

```
insert into produto (descricao, preco) values ('carvão 3kg', 5.70)
```

```
insert into fornecedor (razaosocial) values ('FBI bebidas')
```

```
insert into fornecedor (razaosocial) values ('Carva Fornos LTDA')
```

```
insert into fornecprod (codigoprod, codigofornec) values (1,1)
```

```
insert into fornecprod (codigoprod, codigofornec) values (2,1)
```

```
insert into fornecprod (codigoprod, codigofornec) values (3,2)
```

```
insert into fornecprod (codigoprod, codigofornec) values (4,2)
```

SQL EXEMPLO ... retorna todos os produtos relacionados com o fornecedor 'FBI bebidas'

```
select p.codigo, p.descricao from fornecedor f, produto p, fornecprod fp  
where f.codigo = fp.codigofornec and p.codigo = fp.codigoprod  
and f.razaosocial = 'FBI bebidas'
```