

INSTITUIÇÃO: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI

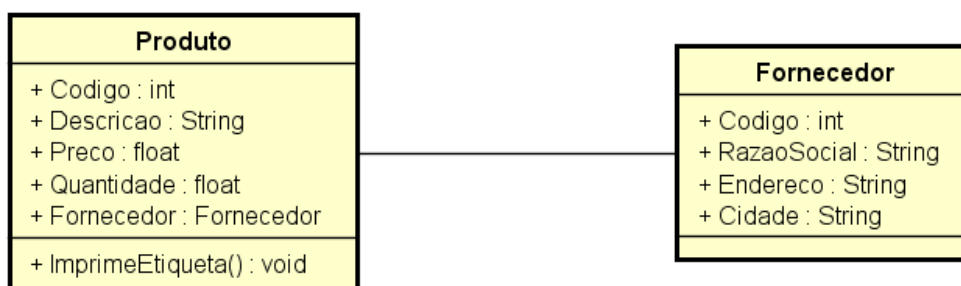
UNIDADE: CIMATEC

DISCIPLINA: Programação Web com Software Livre - **TURMA:** 2016.2 - **DOCENTE:** GIL JADER

CURSO: TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - **CH:** 60h

LISTA DE EXERCÍCIOS – Introdução a O.O. em PHP (Lista2)

1. Crie em PHP as classes e implemente a associação entre elas conforme apresentado no Diagrama UML Abaixo:



2. Crie um script em PHP (chamado associacao.php) para testar as classes implementadas na questão anterior.

- a. Atribua os valores para o objeto **fornecedor** conforme abaixo:

- Codigo = 848;
- RazaoSocial = 'Bom Gosto Alimentos S.A.';
- Endereco = 'Rua Ipiranga';
- Cidade = 'Posto de Caldas';

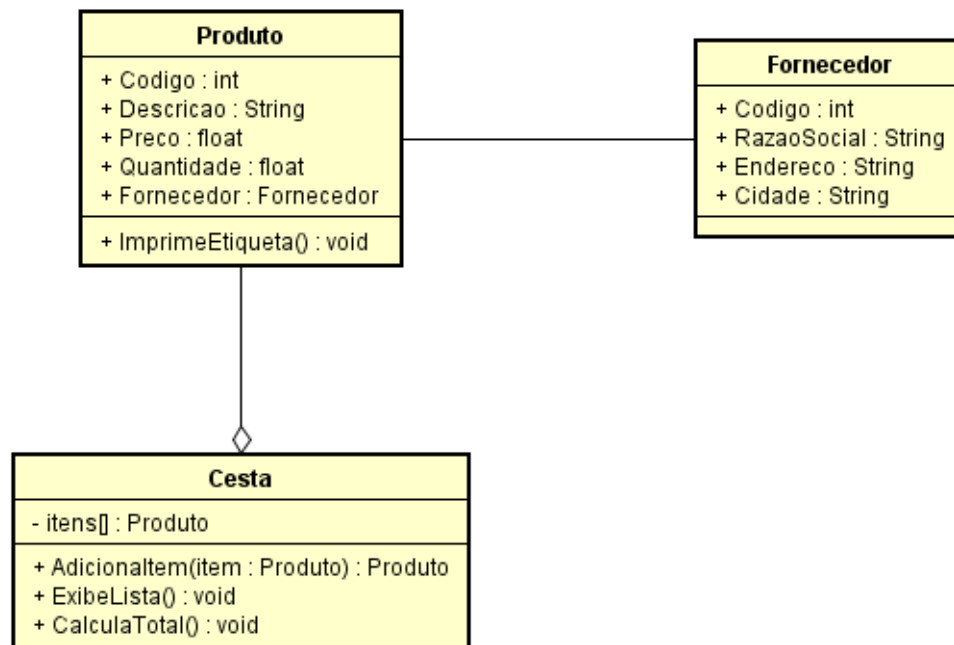
- b. Atribua os valores para o objeto **produto** conforme abaixo:

- Codigo = 462;
- Descricao = 'Doce de Pêssego';
- Preco = 1.24;
- Fornecedor = ObjetoFornecedor;

- c. Imprima os resultados conforme abaixo:

Código : 462
Descricao : Doce de Pêssego
Código Fornecedor : 848
Razão Social : Bom Gosto Alimentos S.A.

3. Incremente as classes da questão 1 e implemente a agregação entre elas conforme apresentado no Diagrama UML Abaixo:



- Observações sobre os métodos da classe Cesta:
 - O Adicionaltem recebe como parâmetro um item (Produto) e armazena em um vetor de itens[];
 - O método ExibeLista deve ter um laço de repetição para imprimir dados dos itens (Produtos) por meio da chamada do método ImprimeEtiqueta() da classe Produto.
 - O método CalculaTotal deve ter um laço de repetição para somar o preço de todos os itens armazenados e retornar o valor total dos itens.
4. Crie um script em PHP (chamado `agregacao.php`) para testar as classes implementadas na questão anterior.
- a. Crie quatro objetos do tipo `produto` e atribua os valores conforme abaixo:

Produto1

Codigo = 1;
Descricao = 'Ameixa'
Preco = 1.40

Produto2

Codigo = 2;
Descricao = 'Morango'
Preco = 2.24

Produto3

Codigo = 3;
Descricao = 'Abacaxi'
Preco = 2.86

Produto4

Codigo = 4;
Descricao = 'Laranja'
Preco = 1.14

b. Imprima os resultados conforme abaixo:

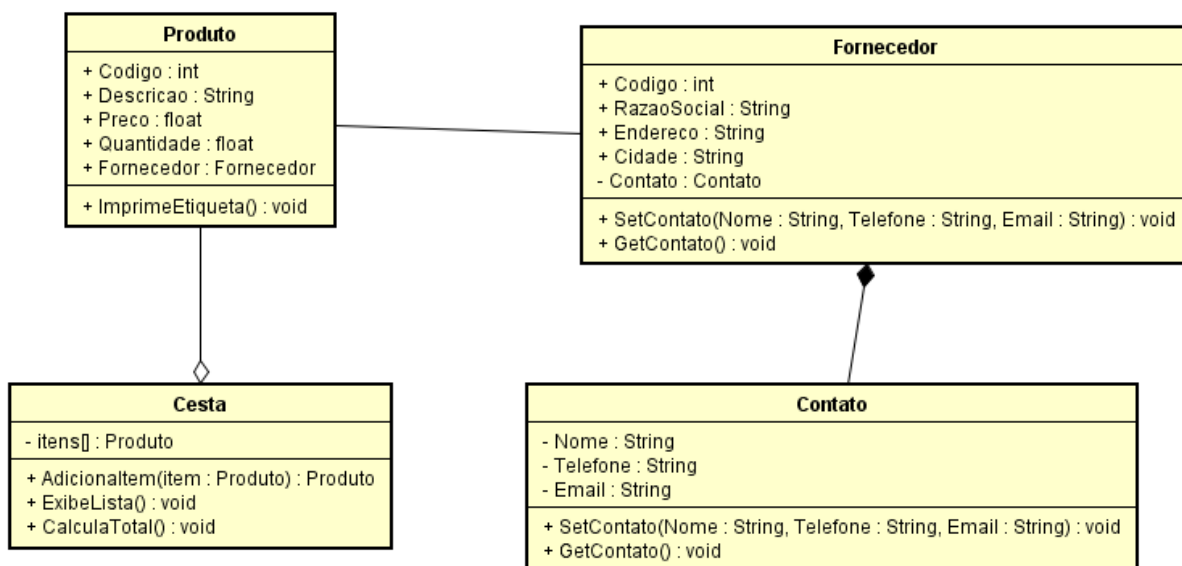
R\$ 7.64
Código: 1
Descrição: Ameixa

Código: 2
Descrição: Morango

Código: 3
Descrição: Abaxi

Código: 4
Descrição: Laranja

5. Incremente as classes da questão 3 e implemente a composição entre elas conforme apresentado no Diagrama UML Abaixo:



6. Crie um script em PHP (chamado composicao.php) para testar as classes implementadas na questão anterior. Imprima os resultados conforme abaixo:

Produtos Bom Gosto S.A.

Informações de contato:

Nome : Fulano, Telefone : 51 1234-5678, Email : fulano@gmail.com.