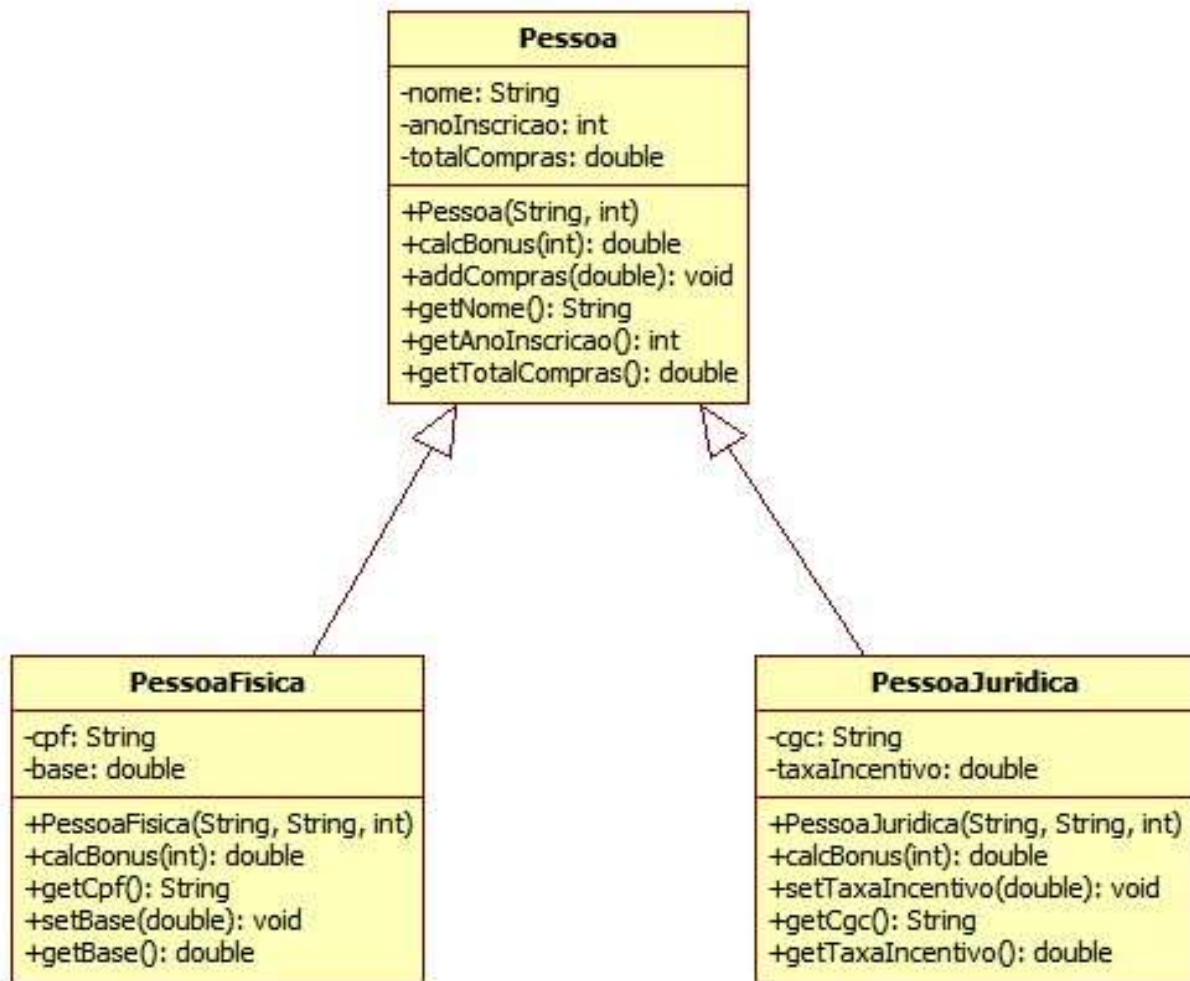


Atividade Prática



Especificação dos Métodos

- Classe Pessoa:

- Método Pessoa tem como parâmetros de entrada o nome e o ano de inscrição (aaaa)
- Método addCompras tem como parâmetro de entrada o valor da compra que deve ser adicionada ao Total das Compras.

- Classe PessoaFisica:

- Método PessoaFisica tem como parâmetros de entrada o CPF, o nome e o ano de inscrição (aaaa)
- Atributo Base representa um valor que será utilizado no cálculo do bônus
- Método calcBonus tem como parâmetro de entrada o valor do ano atual (aaaa) e permite calcular e devolver o valor do bônus a partir do seguinte critério: Caso o total de compras realizado for superior a R\$ 12.000, pega-se a diferença entre o valor do ano atual com o ano de Inscrição e em seguida faça a multiplicação com o valor do atributo Base.

- Classe PessoaJuridica:

- Método PessoaJuridica tem como parâmetros de entrada o CGC, o nome e o ano de inscrição (aaaa)
- Método setTaxaIncentivo tem como parâmetro de entrada o valor da Taxa de Incentivo em porcentagem.
- Método calcBonus tem como parâmetro de entrada o valor do ano atual (aaaa) e permite calcular e devolver o valor do bônus multiplicando a Taxa de Incentivo pelo Total das Compras e multiplicando o resultado final pela diferença entre o valor do ano atual com o ano de Inscrição.

Crie um projeto chamado **prjExercPessoaFisicaJuridica**. A partir da modelagem e da especificação dos métodos das classes faça suas respectivas implementações. Em seguida construa uma aplicação que faça a instanciação de um objeto da classe PessoaFisica e de um objeto da classe PessoaJuridica e no final faça a interação com cada objeto através de seus respectivos métodos.

Realize a entrada de dados utilizando a classe Scanner. Considere que podem ser feitas várias entradas de dados para o valor das compras para cada objeto. Utilize a estrutura repetitiva while para realizar o controle das repetições enquanto a entrada para o valor da compra for acima de zero.

Utilize a classe DecimalFormat na exibição dos valores correspondentes ao valor do total das compras, do valor do bônus, do valor base e do valor da taxa de incentivo.