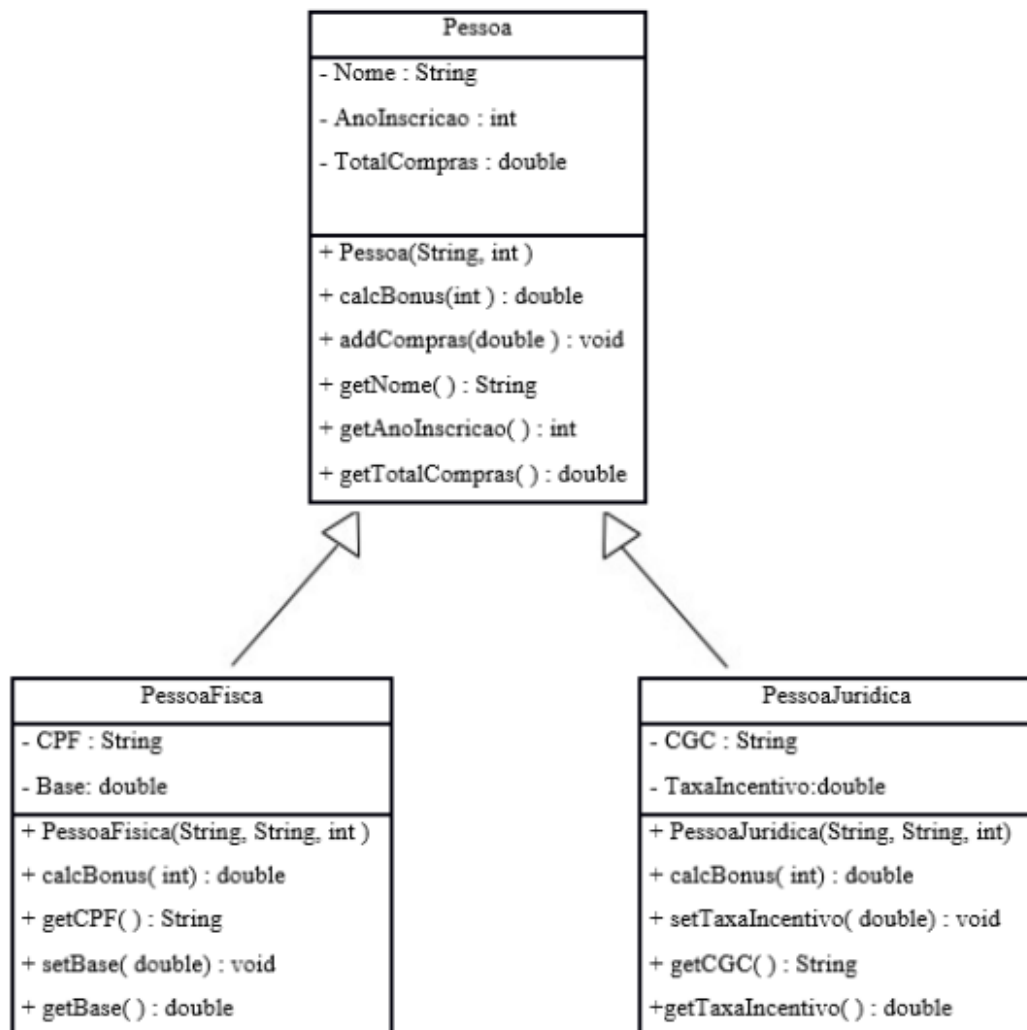


Atividade POO



Especificação dos Métodos

- Classe Pessoa:
 - Método Pessoa tem como parâmetros de entrada o nome e o ano de inscricao (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 inscricao (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 inscricao (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.

A partir da modelagem e da especificação dos métodos das classes definidas acima, faça a instanciação de um objeto da classe PessoaFisica e de um objeto da classe PessoaJuridica e em seguida faça a interação com os objetos através de seus métodos.