

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Orientação a Objetos

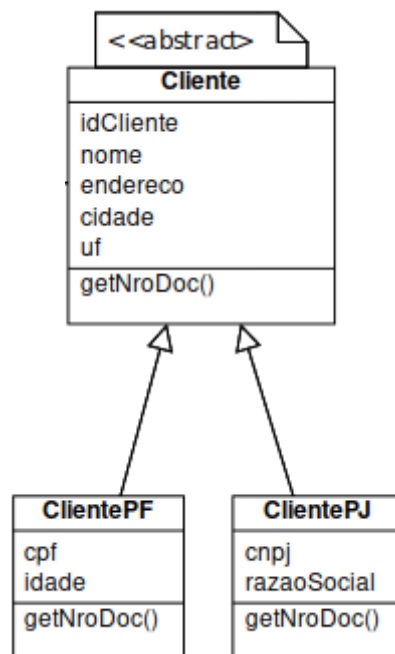
Carga Horária: 120 horas aula

Período: 2º ano

Data: 09/11/2022

Leitura de dados

1. De acordo com o diagrama de classes abaixo, implemente em Java uma estrutura que permita realizar a **leitura de valores informados pelo usuário** armazenando-os nos objetos **ClientePF** e **ClientePJ**.



Instruções:

1.1 – Crie as classes de modelo e de execução (leitura) dentro dos pacotes adequados, sempre utilizando o prefixos **br.ifpr**.

1.2 – A classe **Cliente** e o seu método **getNroDoc()** são abstratos. Desta maneira, deve-se apenas criar objetos a partir das classes que herdam de **Cliente** (**ClientePF** e **ClientePJ**).

1.3 – Crie uma classe de execução para a leitura dos dados do objeto de tipo **ClientePF** e outra para a leitura dos dados do objeto do tipo **ClientePJ**. O atributo **idCliente** não precisa ser lido.

1.4 – Após a leitura dos valores informados pelo usuário para os objetos, faça:

- Efetue a chamada do método **getNroDoc()** (imprimir o valor retornado), sendo que para os objetos do tipo **ClientePF** tal método deve retornar a informação do CPF, e para os objetos do tipo **ClientePJ** o método deve retornar a informação do CNPJ;
- Crie um método na classe **Cliente** (sugestão de nome: *retornaDadosCliente()*) para retornar uma **string** com os valores de todos os atributos que pertencem à classe **Cliente** (nome, endereço, cidade, uf). Após, efetue a chamada desse método para os objetos que forem criados, imprimindo o valor retornado por ele.

1.5 – Faz parte da avaliação o uso dos padrões de nomenclatura e desenvolvimento que foram trabalhados em aula e que estão disponíveis nos materiais da disciplina.

1.6 – Data de entrega: 23/11/2022.