

## JAVA 2 - POO - ATP21

- \_ Crie uma classe **Conta** que deve possuir os atributos privados: **saldo e código do cliente**.
- \_ Crie os métodos **set** e **get** para os atributos privados da classe **Conta**.
- \_ Crie uma classe **Conta Corrente** com os atributos privados: **taxa transferência, taxa manutenção e número de transferências**.
- \_ Defina um valor padrão para taxa de transferência de **R\$10.50**, um valor de **R\$2.50** para taxa de manutenção e **0** para o número de transferências;
- \_ A classe **Conta Corrente** deve herdar da classe **Conta**.

## JAVA 2 - POO - ATP21

- \_ Crie um método transferência na classe **Conta**. O método deve receber um valor double e debitar do saldo da conta.
- \_ Crie uma classe Teste, adicione um método main, crie um objeto de Conta e um objeto de Conta Corrente.
- \_ Utilize os métodos **set** para inserir os valores de **saldo** e de **código de cliente** para os dois objetos.
- \_ Realize uma transferência em cada uma das contas.
- \_ Imprima os dados de **código de cliente**, **saldo** e de **saldo após a transferência**, para cada objeto

## JAVA 2 - POO - ATP21

- \_ Altere a classe **Conta Corrente** construindo um método para sobrescrever o método de transferência, da classe **Conta**.
- \_ O novo método deve utilizar as funções do método principal, além de debitar a taxa de transferência do saldo da conta.
- \_ O método de transferência da **Conta Corrente** também deve armazenar, no atributo **número de transferencias**, a quantidade de transferências realizadas e a cada 5 transferências deve debitar do saldo, o valor da taxa de manutenção de conta.
- \_ Altere a classe **Teste**, para realizar mais de 5 transferências na **Conta Corrente**, antes de imprimir os resultados.