

<b>Professor: Jefferson Beethoven Martins</b>		<b>Disciplina: Programação Orientada a Objetos</b>	
<b>Campus: UPT</b>		<b>Data: 12 / 08 /2021</b>	<b>Horário: 10:40</b>
<b>Duração: 3 horários</b>	<b>Consulta: Sim.</b>	<b>Valor: Dois pontos.</b>	<b>Nota Obtida:</b>
<b>Alunos:</b>			<b>RA:</b>

1- Faça um programa que tenha uma classe chamada Aluno, o aluno terá RA (String), nome (String), idade (int), curso (String), área (biológicas, exatas, humanas - String). O programa deve apenas receber os dados de um aluno e mostrá-los na tela.



2- Faça um programa que tenha uma classe chamada Conta bancária. Esta conta deve ter os seguintes atributos:

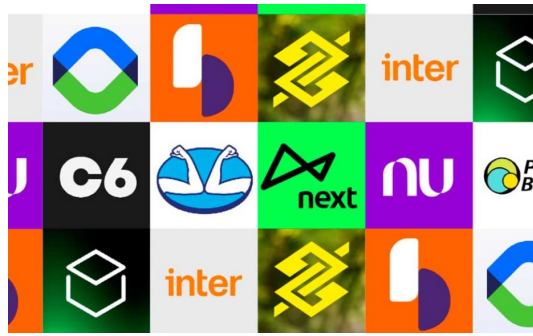
- número (String)
- senha (String)
- proprietário (String)
- saldo (double)
- limite de cheque especial (double)

O seu código principal deve ter um menu que permita ao seu cliente (apenas um cliente):

- 1- Inserir os dados da conta (abertura)
- 2- Realizar um saque
- 3- Realizar depósito
- 4- Sair

Agora piore tudo e faça um vetor estático de Conta bancária que tenha 4 clientes. Permita: saques, depósitos e transferência entre contas.

- Para as operações de saque é necessário pedir o número da conta e a senha.
- Para as operações de transferência é necessário pedir o número da conta, a senha e o número da conta de destino (verifique se o número é válido).



3- Faça um programa que tenha uma classe chamada funcionário. Os atributos desta classe serão: CPF (String), nome (String), função (String) e salário (float). O seu programa deve receber os dados de um funcionário e:

- Verificar se o CPF está com 11 dígitos.
- Verificar se o funcionário não recebe menos de um salário mínimo (R\$1 100,00).
- Dar um aumento de 12% apenas para todos os supervisores.



4- Construa uma classe que armazene os dados dos carros de uma determinada revendedora, contendo os seguintes campos:

- chassi: inteiro
- fabricante: String
- modelo: String
- ano: inteiro
- cor: String
- preço: double

A revendedora comportará um número indefinido de carros (ArrayList).

O menu deve receber os carros, mostrá-los, mostrar os carros acima de um preço, mostrar os carros abaixo de um preço, mostrar os carros em uma faixa de preços, buscar carros a partir de um modelo, mostrar os carros de determinada marca (fabricante), mostrar os carros de determinada cor, mostrar os carros acima de determinado ano.



Ao terminar, “zip” o arquivo do projeto, coloque em um drive e mande o link para [jefferson@iftm.edu.br](mailto:jefferson@iftm.edu.br).