

**SENAI (BA)**  
**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**  
**Desenvolvimento de Sistemas I – 2021.2**  
**Prof. Eduardo C. Oliveira**

**Atividade - Tirando CNH**

Esta atividade consiste em fazer um programa simples para cadastro de motoristas que querem tirar a CNH. Requisitos:

**Classe Motorista**

→ Possui os atributos privados: nome (string), anoNascimento (inteiro) e tipoCNH (caractere).

→ Possui um construtor com os parâmetros de nome e anoNascimento. Dentro do construtor, os dois atributos são inicializados com os valores recebidos dos parâmetros. E o atributo this.tipoCNH é inicializado com a letra 'N'.

→ Possui o método tirarCNH(). Dentro do método, é feita a seguinte validação: o atributo tipoCNH só é atualizado se o parâmetro for igual a 'A', 'B' ou 'Z'.

**Classe App**

Dentro do método principal:

→ Pede para a pessoa informar o nome e a data de nascimento, guardando os dados em duas variáveis.

→ Caso a pessoa tenha nascido após 2003, o programa apenas informa que ela não tem permissão para dirigir.

Caso contrário:

→ Um objeto Motorista é criado, passando para o construtor as variáveis de nome e data de nascimento obtidas anteriormente.

→ O programa pergunta qual tipo de habilitação a pessoa deseja: A) moto, B) carro ou Z) moto e carro. (No nosso programa é Z mesmo, não é AB).

→ O tipo de CNH escolhido pelo usuário é guardado em uma variável. Dica: o método `next.charAt(0)` pode ser bem útil aqui.

→ O método `tirarCNH()` é chamado, passando a variável acima como parâmetro.

→ O programa exibe as informações do(a) motorista cadastrado, chamando os atributos do objeto criado.