

JAVA 2 - POO - ATP26

- Crie uma classe Pessoa com os atributos públicos: nome, sobrenome e idade .
- Crie uma classe Aluno que herda de pessoa e que possua os atributos públicos: matricula, turma e curso .
- Crie uma sobrescrita do método **equals** nas duas classes para comparar os dados especificos de cada uma.
- Crie uma sobrescrita do método **toString** nas duas classes para imprimir todos os dados.

JAVA 2 - POO - ATP26

- Crie uma classe Dados com um atributo privado do tipo array de Object.
- Crie uma inicialização do array para 5 posições dentro do método construtor da classe.
- Crie um método para adicionar elementos ao array e que permita receber tanto objetos da classe Pessoa quanto objetos da classe Aluno. Caso o array já tenha todas as posições ocupadas, deve ser adicionado mais 5 posições ao array.
- Crie um método para mostrar quantos elementos já foram adicionados ao array.
- Crie um método para remover um elemento do array.
- Crie um método para verificar se um determinado objeto já foi salvo no array.

JAVA 2 - POO - ATP26

- Crie uma classe Main com um método main, neste método, crie um objeto da classe Pessoa, um da classe Aluno e atribua valores para as propriedades de cada objeto.
- Crie um objeto da classe Dados e chame o método para adicionar os objetos de Pessoa e Aluno ao array.
- Crie um novo objeto para Pessoa e atribua os mesmos dados da pessoa criada anteriormente.
- Verifique se o segundo objeto de pessoa já está salvo no array, utilizando o método da classe Dados.
- Remova o aluno do array, utilizando o método da classe Dados.