

**UNIESP**  
**PROF. DEMÉTRIUS DE CASTRO**  
**LISTA DE EXERCÍCIOS - JAVA**

- ✓ Deve ser enviado um arquivo zip com todos os arquivos gerados
- ✓ Arquivo Word contendo todo o código
  - Copiar o enunciado de cada questão e colocar os códigos
  - Lembrar de colocar o nome do arquivo antes do código
- ✓ Enviar para o e-mail
  - prof2303@uniesp.edu.br
  - Assunto do e-mail: nome do aluno, curso e turno
- ✓ TENTATIVA VALE TANTO QUANTO CONSEGUIR FAZER
- ✓ DATA DE ENTREGA: 12/03/2024 – 23:59h
- ✓ **PLÁGIO NÃO SERÁ TOLERADO**

1º Escrever um código que receba um número inteiro e informe se ele é um número primo.

2º Escrever um código que sorteie um número randômico de 0 a 1000, peça um número inteiro neste intervalo, se o usuário errar, informar se o valor sorteado é maior ou menor que o informado e solicitar outro número do usuário até que ele acerte o número. Quando acertar, informar a quantidade de palpites que ele informou até acertar.

3º Escreva um código que receba um nome completo em forma de String e mostre as iniciais do nome.

Ex.:

Entrada: Demetrius de Castro do Amaral

Saída: D.C.A

4º Escreva um código que receba uma String qualquer e a imprima de forma invertida.

Ex.:

Entrada: estude java

Saída: avaj edutse

5º Escreva um código que receba uma String simples (apenas uma palavra) e monte um array com os valores respectivos a cada letra da palavra, os organize em ordem crescente, imprima esse array e a palavra na nova ordem.

Ex.:

Entrada: estudar

Array: {5, 19, 20, 21, 4, 1, 18}

Array ordenado: {1, 4, 5, 18, 19, 20, 21}

Saída: aderstu.

6º Escreva um código que tenha uma classe chamada Aluno, que receba três notas do tipo inteiro e o nome do aluno do tipo String.

Pergunte ao usuário o nome do aluno e as três notas, continue pedindo alunos e notas até que o usuário digite “sair” como nome do aluno.

Quando o usuário digitar “sair”, imprima a nota e média das notas de todos os alunos.

Imprimir a média geral da turma.

Imprimir a quantidade de alunos reprovados e aprovado (média  $\geq$  6 aprovado).  
Imprimir os nomes dos alunos aprovados  
Imprimir os nomes dos alunos reprovados

### **APENAS PARA A TURMA DE DESENVOLVIMENTO PARA BACK-END II – NOITE**

7º Crie um código que receba o cadastro de um cliente (nome, cpf, endereço, data de nascimento e telefone) e o cadastro de livros (nome, autor, quantidade de páginas e editora). Permita que os clientes possam pegar livros emprestados (data de empréstimo e data que deverá ser devolvido) e, USANDO DTO, exiba o nome do cliente, nome do livro, data de empréstimo e data de que deverá ser devolvido).