

Curso

Orientação a Objetos em JAVA

Atualizado até o Java 21 &
Eclipse 2023-09

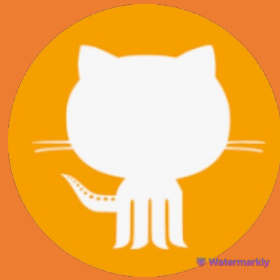


Prof. Msc. Antonio B. C. Sampaio Jr
engenheiro de software & professor

@abctreinamentos
@amazoncodebr

www.abctreinamentos.com.br
www.amazoncode.com.br

REPOSITÓRIO GITHUB



antonio-sampaio-jr / **orientacao-objetos**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



- **UNIDADE 1 – FUNDAMENTOS DO JAVA**
- **UNIDADE 2 – RÁPIDA REVISÃO DE ALGORITMOS**
 - Problema 01

→ Escreva um Programa Java que lê um número e diz se ele é PAR OU ÍMPAR.
 - Problema 02

→ Escreva um Programa Java que lê duas notas de uma turma de alunos (número a ser informado pelo usuário), calcula a média aritmética da turma e escreve quantos alunos estão aprovados e quantos estão reprovados.
 - Problema 03

→ Escreva um Programa Java que calcule o valor de e^x que pode ser obtido com boa aproximação pelos 30 primeiros termos da série abaixo:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

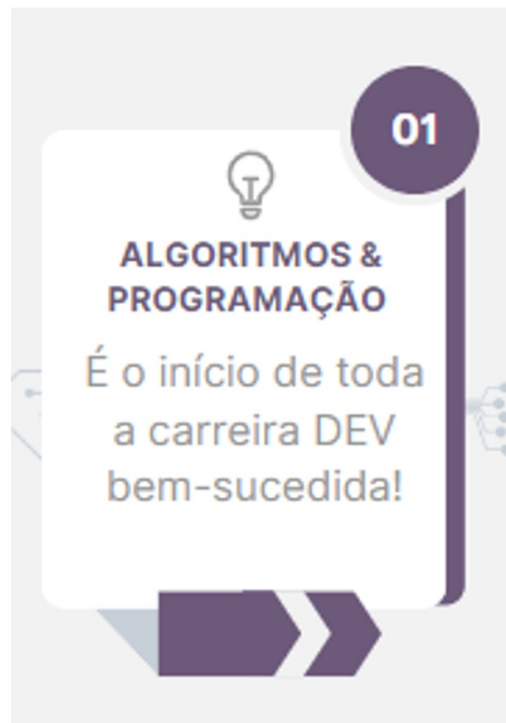


- UNIDADE 1 – FUNDAMENTOS DO JAVA
- UNIDADE 2 – RÁPIDA REVISÃO DE ALGORITMOS
 - Problema 04
 - Escreva um Programa Java que lê o número de cartuchos que serão vendidos por um representante comercial e imprima o valor final da venda, considerando os dados da tabela abaixo:

UNIDADE 2

RÁPIDA REVISÃO DE ALGORITMOS

A Nossa Trilha DEV JAVA FULL STACK



Curso

Algoritmos & Programação em JAVA

Atualizado até o Java 21 & Eclipse 2023-09



Prof. Msc. Antonio B. C. Sampaio Jr
engenheiro de software & professor

@abctreinamentos
@amazoncodebr

www.abctreinamentos.com.br
www.amazoncode.com.br



Problema **01**

Problema 01

→ Escreva um Programa Java que lê um número e diz se ele é PAR OU ÍMPAR.

Problema **02**

Problema 02

→ Escreva um Programa Java que lê duas notas de uma turma de alunos (número a ser informado pelo usuário), calcula a média aritmética da turma e escreve quantos alunos estão aprovados e quantos estão reprovados.

Obs: A média para aprovação é seis (6,0).

Problema **03**

Problema 03

→ Escreva um Programa Java que calcule o valor de e^x que pode ser obtido com boa aproximação pelos 30 primeiros termos da série abaixo:

$$e^x = \frac{x^1}{1!} + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \frac{x^5}{5!} + \dots$$

Problema **04**

Problema 04

→ Escreva um Programa Java que lê o número de cartuchos que serão vendidos por um representante comercial e imprima o valor final da venda, considerando os dados da tabela abaixo:

Quantidade de Cartuchos para Impressora	Desconto
Até 500 unidades	5%
De 501 até 1000 unidades	7%
De 1001 até 1500 unidades	9%
Acima de 1501 unidades	10%

Obs: O valor de cada cartucho é constante de R\$50,00 e o preço final é calculado com base nessa tabela de descontos.