

ATIVIDADE

Assunto:

Operadores e sintaxe.

Orientações:

A atividade deve ser executada individualmente e entregue através do ambiente *Google Classroom*.

Regras de criação dos programas:

Crie um novo projeto Java denominado **AtividadeOperadoresESintaxeParte2**. As classes devem possuir os nomes informados nas questões. Ao final, o projeto deve ser exportado para um arquivo em formato ZIP.

Nome completo:

1. O que é o curto circuito em operadores lógicos? Explique.
2. Qual o impacto do uso dos operadores de incremento (++) e decremento (--) antes ou depois de uma variável? Explique. Exemplo: `System.out.println(++a)` ou `System.out.println(a++)`.
3. Usando o operador ternário, escreva um programa em Java que, dada uma variável `x` (com valor 80, por exemplo), temos `y` de acordo com a seguinte regra:
 - a. se `x` é par, `y = x / 2`
 - b. se `x` é ímpar, `y = 3 * x + 1`
 - c. imprime `y`
4. “Uma String é imutável”. Explique o significado desta afirmação e as razões que levaram a este comportamento.

Boa sorte!

Prof. Igor.