O primeiro erro encontrado é no atributo “private final double taxaOperacaoEmPercentual = 1”, pois o mesmo se encontra em unidade decimal ‘inteiro’, sendo necessário dividir esta unidade por cem para termos o valor correto em percentual.

O segundo erro é na utilização do “@suppresswarnings("unused")”, na maneira em que este código foi construído não há necessidade de sua utilização, podendo ser removido sem alterar a função do código, permitindo um código mais limpo visualmente e de fácil leitura.

Já o terceiro erro está na ausência de dados e cálculos ocasionando os resultados incorretos; no calculo “double taxaOperacao = valor \* taxaOperacaoEmPercentual;” é necessário isolar o calculo “valor \* taxaOperacaoEmPercentual” e subtrair o resultado do “valorDolar”, para obter o valor da “taxaOperacao”; após obter estes resultados é necessário inserir o calculo **“double valorTotalDolar = (valorIof + valorSpread) – valorBruto;”** aonde é subtraído o valor das taxas no valor bruto do dólar, obtendo o resultado correto da transação.

Exemplo:

public class Exchange{

private final double cotacaoDolar = 5.5;

private final double iof = 0.0586;

private final double spreadCambial = 0.01; //%

public double comprarDolar(Double valorReal){

double valorBruto = valorReal / cotacaoDolar;

double valorIof = valorBruto - (valorBruto \* iof);

double valorSpread = valorBruto - (valorBruto \* spreadCambial);

double valorTotalDolar = (valorIof + valorSpread) - valorBruto;

return valorTotalDolar;

}

public static void main(String[] args){

Exchange exchange = new Exchange();

double valorReal = 1000;

double valorDolar = exchange.comprarDolar(valorReal);

System.out.println("Valor em dólar: " + valorDolar);

}

}