

Trabalho/Projeto para fazer e entregar via GitHub	
Data de Entrega : 15/10/2024	
Forma de entrega: Em sala de aula, informar o Link do seu repositório do GitHub	
Qual linguagem devo fazer o Trabalho/Projeto? Resp.: Deve ser feito em Java	
Qual IDE posso utilizar? Resp.: Qualquer uma, use a IDE que você mais se adapta. (Eclipse, NetBeans, IntelliJ, BlueJ, DJ, Notepad++, Notepad, a que quiser)	
Como faço para criar um repositório no GitHub e utilizar o Git? Resp.: Primeiro você deve criar uma conta no site do GitHub. (https://github.com/) Siga o passo a passo mostrado no vídeo abaixo. Caso você nunca tenha utilizado o Git e o GitHub, primeiro assista o vídeo abaixo, e repita tudo o que é mostrado. https://www.youtube.com/watch?v=VmkEZ9qEPDU	
Obs.: Será considerado tudo do seu projeto, organização, indentação do código, padronização de nomes das variáveis, padronização de nome da Classe, etc.	

Projeto 01 - IMPOSTO

Para calcular o imposto de renda que uma pessoa deve pagar, um país aplica as seguintes regras:

1) Imposto sobre salário: a pessoa paga imposto sobre seu salário conforme tabela abaixo:

Salário Mensal	Imposto
Abaixo de 3000 por mês	Isento
3000 até 5000 exclusive	10%
5000 ou acima	20%

2) Se a pessoa obteve renda com prestação de serviços, o imposto cobrado é de 15%.

3) Se a pessoa obteve ganho de capital (imóveis, ações, etc.), o imposto cobrado é de 20%.

4) A pessoa pode abater até 30% do seu imposto bruto devido com gastos médicos ou educacionais. Mas se seus gastos médicos e educacionais forem abaixo desses 30%, apenas os gastos médicos e educacionais podem ser abatidos.

Fazer um programa para ler quanto a pessoa obteve de renda anual com salário, prestação de serviço e ganho de capital. Leia também quando a pessoa teve de gastos médicos e educacionais no ano. Seu programa deverá então produzir um relatório de imposto de renda dessa pessoa conforme exemplos. Considere a renda mensal com salário como sendo a renda anual dividida por 12.

Exemplo 1: (Os dados em vermelho são fornecidos pelo usuário. Os valores abaixo são apenas um exemplo)

Renda anual com salário: **48000.00**
Renda anual com prestação de serviço: **0.00**
Renda anual com ganho de capital: **800.00**
Gastos médicos: **400.00**
Gastos educacionais: **5400.00**

RELATÓRIO DE IMPOSTO DE RENDA

* CONSOLIDADO DE RENDA:

Imposto sobre salário: 4800.00
Imposto sobre serviços: 0.00
Imposto sobre ganho de capital: 160.00

* DEDUÇÕES:

Máximo dedutível: 1488.00
Gastos dedutíveis: 5800.00

* RESUMO:

Imposto bruto total: 4960.00
Abatimento: 1488.00
Imposto devido: 3472.00

Exemplo 2: (Os dados em vermelho são fornecidos pelo usuário. Os valores abaixo são apenas um exemplo)

Renda anual com salário: **189000.00**
Renda anual com prestação de serviço: **55184.93**
Renda anual com ganho de capital: **20000.00**
Gastos médicos: **600.00**
Gastos educacionais: **7500.00**

RELATÓRIO DE IMPOSTO DE RENDA

* CONSOLIDADO DE RENDA:

Imposto sobre salário: 37800.00
Imposto sobre serviços: 8277.74
Imposto sobre ganho de capital: 4000.00

* DEDUÇÕES:

Máximo dedutível: 15023.32
Gastos dedutíveis: 8100.00

*** RESUMO:**

Imposto bruto total: 50077.74

Abatimento: 8100.00

Imposto devido: 41977.74

Projeto 02 / BAR

Em um bar, o ingresso custa 10 reais para homens e 8 reais para mulheres. Cada cerveja custa 5 reais, cada refrigerante 3 reais e cada espetinho custa 7. Além disso, o bar cobra uma taxa de couvert artístico no valor de 4 reais, porém, se o valor gasto com consumo for superior a 30 reais,

o couvert artístico não é cobrado. Fazer um programa para ler os seguintes dados de um cliente do bar: sexo (F ou M), quantidade de cervejas, refrigerantes e espetinhos consumidos. O programa deve então mostrar um relatório com a conta a ser paga pelo cliente.

Exemplo 1: (Os dados em vermelho são fornecidos pelo usuário. Os valores abaixo são apenas um exemplo)

Sexo: **F**

Quantidade de cervejas: **3**

Quantidade de refrigerantes: **0**

Quantidade de espetinhos: **1**

RELATÓRIO:

Consumo = R\$ 22.00

Couvert = R\$ 4.00

Ingresso = R\$ 8.00

Valor a pagar = R\$ 34.00

Exemplo 2: (Os dados em vermelho são fornecidos pelo usuário. Os valores abaixo são apenas um exemplo)

Sexo: **M**

Quantidade de cervejas: **7**

Quantidade de refrigerantes: **1**

Quantidade de espetinhos: **2**

RELATÓRIO:

Consumo = R\$ 52.00

Isento de Couvert

Ingresso = R\$ 10.00

Valor a pagar = R\$ 62.00