Olá

E já estamos no nosso quinto dia! E com certeza a maioria de vocês já teve problemas nesses dias (falta de tempo, outros compromissos inadiáveis, dia muito curto, preguiça muito grande....), mas é justamente aí que está o desafio, ou seja, conseguir manter uma constância, todo dia fazer um pouquinho.

Hoje nosso objetivo é entender melhor os condicionais. Acabei já utilizando eles no desafio de ontem, no entanto, hoje vamos nos aprofundar um pouco mais. <https://www.w3schools.com/java/java_conditions.asp>

**Desafio do dia de hoje**!

*“Crie um programa em Java que faça o cálculo de uma folha de pagamento. O programa deverá pedir ao usuário o valor da hora e a quantidade de horas trabalhadas no mês para calcular o salário bruto:*

* *Desconto do imposto de renda:* 
  + *Até R$ 1.903,98 é isento*
  + *De R$ 1.903,98 até R$ 2.826,65, alíquota de 7,5%*
  + *De R$ 2.826.66 até R$ 3.751,05, alíquota de 15%*
  + *De R$ 3.751,06 até R$ 4.664,68, alíquota de 22,5%*
  + *Acima de R$ 4.664,68, alíquota de 27,5%*
* *Desconto do INSS*
  + *Salário até R$ 1.212,00, alíquota de 7,5%*
  + *Salário de R$ 1.212,01 até R$ 2.427,35, alíquota de 9%*
  + *Salário de R$ 2.427,36 até R$ 3.641,03, alíquota de 12%*
  + *Salário de R$ 3.641,04 até R$ 7.087,22, alíquota de 14%*
* *Desconto do sindicato de 3%*
* *FGTS alíquota é de 8%, mas não é descontado, a empresa que deposita*

*Obs: O salário líquido é o salário bruto menos os descontos*

*Imprima na tela as seguintes informações, dispostas conforme exemplo abaixo. No exemplo o valor da hora é 10 e a quantidade de horas 220*

*Salário bruto: (10 x 220)..............................R$ 2.200,00*

*(-) Imposto de Renda: 7,5%.........................R$ 165,00*

*(-) INSS: 9%..................................................R$ 198,00*

*FGTS: 8%.....................................................R$ 176,00*

*Total de descontos......................................R$ 363,00*

*Salário líquido:............................................R$ 1.837,00*

Material de apoio:

* Condicionais em Java

<http://www.bosontreinamentos.com.br/java/estrutura-de-decisao-condicional-if-em-java/>

<https://intranet.ifs.ifsuldeminas.edu.br/michelle.nery/Java%20-%20Subsequente/Aula%2014%20-%20Estruturas%20de%20Condi%C3%A7%C3%A3o/Aula%2014%20-%20Estruturas%20de%20Condi%C3%A7%C3%A3o.pdf>

<https://youtu.be/BpbJnJAHcRA>