

Escola SENAI "Professor Vicente Amato" 1.27-CP-04-V.1

**SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM**

A RTI Solutions, empresa consolidada no mercado na área de desenvolvimento de software, precisa implementar pequenas soluções para atender seus clientes.

Você deve entregar um repositório no github contendo os projetos das empresas em pastas diferentes.

Um dos clientes, a fintech Fulbank, irá dar aumento para seus funcionários proporcionais ao salário atual.

Crie uma aplicação web que:

O usuário informa o nome do funcionário e o salário atual.

Se o salário for superior a 5.000, realizar acréscimo de 10%.

Se o salário for até 5.000, realizar acréscimo de 20%.

O programa deve exibir a seguinte mensagem:

"O {Fulano} passará a receber R$ {4500,00}"

Um outro cliente da área financeira, a XD Investimentos, precisa de uma aplicação web que faça conversão monetária de Real para Euro e Dólar.

O usuário deve informar o montante em real, e selecionar se quer converter em Euro ou em Dólar.

O sistema deve calcular o valor total convertido para as duas moedas baseado na cotação do dia (fixar no código a cotação 5,41 dólar e 6,57 euro) e exibir a cotação em tela.

Exemplos de saída:

Valor total em {dólar}: $ 3430,00

Valor total em {euro}: € 3430,00

Um terceiro cliente na área de energia, a Seneletro, precisa de uma aplicação web que calcule o valor da conta de luz dos seus clientes.

O sistema deve receber o consumo em Quilowatts-hora, o nome completo do cliente e seu endereço (rua e número).

O resultado deve ser exibido como abaixo:

Conta de luz de FULANO DE TAL SANTOS.

Rua Flores das águas, 500.

Consumo: 200kWh.

Valor a pagar: R$ 84,00.

Caso o consumo for acima de 120 kWh, o valor de cada kWh deverá ser 0,42 e consumo deve aparecer em vermelho.

Caso o consumo for até de 120 kWh, o valor de cada kWh deverá ser 0,32 e consumo deve aparecer em azul e mostrar uma mensagem: “Obrigado por economizar!”.