

## SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM

1 - 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 empresa de fretes PHL, precisa de uma aplicação web para calcular o valor da viagem de seus fretes.

O sistema deve receber a cidade de origem, a cidade de destino, a distância entre elas em KM e a quantidade de pedágios no caminho.

Considerando o valor fixo médio do pedágio de R\$ 9,40 e o valor por KM de R\$ 6,00, calcular o valor total da viagem.

A saída deve ser:

A viagem de {Campinas} à {São Paulo} irá custar o valor total de R\$ {512,00}.

2 - Um segundo cliente na área de energia, a Seneleto, 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!".