



## STT0405 PLANEJAMENTO E ANÁLISE DE SISTEMAS DE TRANSPORTES – EXERCÍCIO EM SALA (TARIFAÇÃO)

---

### 1ª QUESTÃO:

Considerando a quantidade de alunos interessados para viajar para Jericoacoara – CE em função do preço. Trace a curva de demanda em função da quantidade e determine os parâmetros estimados da reta.

Custo	Quantidade	Demanda
500	2	
400	4	
320	7	
200	15	
150	22	

### 2ª QUESTÃO:

Digamos que o custo médio do operador seja dado tal como a Tabela 1. Mostre graficamente e calcule o valor da tarifa para a estratégia de Lucro Extraordinário Nulo.

### 3ª QUESTÃO:

Calcule a Receita Total em função das quantidades dadas na questão 1

### 4ª QUESTÃO:

Calcule o Custo Total em função das quantidades dadas na questão 2. Trace a curva do Custo Total pela quantidade.

### 5ª QUESTÃO:

Determine a quantidade de pessoas que viajaria pela tarifa adotada para lucro extraordinário nulo (interseção da curva de RT e CT). Este valor coincide com aquele encontrado na 2ª questão?

### **6ª QUESTÃO**

Considerando que o custo variável médio representa 20% do custo total médio.  
Determine a tarifa para a estratégia de Cobertura de Custos variáveis.

### **7ª QUESTÃO**

Determine a tarifa para a estratégia de Maximização do Lucro