

http://educandoweb.com.br

Prof. Dr. Nelio Alves

Fazer um programa para ler os dados de N contribuintes (N fornecido pelo usuário), os quais podem ser pessoa física ou pessoa jurídica, e depois mostrar o valor do imposto pago por cada um, bem como o total de imposto arrecadado.

Os dados de pessoa física são: nome, renda anual e gastos com saúde. Os dados de pessoa jurídica são nome, renda anual e número de funcionários. As regras para cálculo de imposto são as seguintes:

**Pessoa física:** pessoas cuja renda foi abaixo de 20000.00 pagam 15% de imposto. Pessoas com renda de 20000.00 em diante pagam 25% de imposto. Se a pessoa teve gastos com saúde, 50% destes gastos são abatidos no imposto.

**Exemplo:** uma pessoa cuja renda foi 50000.00 e teve 2000.00 em gastos com saúde, o imposto fica: (50000 \* 25%) - (2000 \* 50%) = 11500.00

**Pessoa jurídica:** pessoas jurídicas pagam 16% de imposto. Porém, se a empresa possuir mais de 10 funcionários, ela paga 14% de imposto.

**Exemplo:** uma empresa cuja renda foi 400000.00 e possui 25 funcionários, o imposto fica: 400000 \* 14% = 56000.00

Enter the number of tax payers: 3 Tax payer #1 data: Individual or company (i/c)? i Name: Alex Anual income: 50000.00 Health expenditures: 2000.00 Tax payer #2 data: Individual or company (i/c)? c Name: SoftTech Anual income: 400000.00 Number of employees: 25 Tax payer #3 data: Individual or company (i/c)? i Name: Bob Anual income: **120000.00** Health expenditures: 1000.00 TAXES PAID: Alex: \$ 11500.00 SoftTech: \$ 56000.00 Bob: \$ 29500.00 TOTAL TAXES: \$ 97000.00

