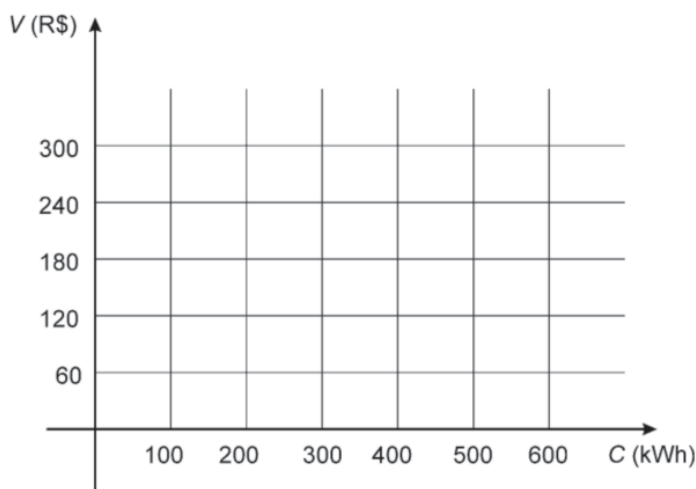


Nome: _____	Unidade: _____
Curso: _____	Sala: _____
Matricula: _____	Nota: _____

QUESTÃO 1 (valor 100 pontos)

(UFMG 2002) O valor V , em reais, da conta mensal de energia elétrica é calculado a partir do consumo C , em kWh. Para consumos inferiores ou iguais a 200 kWh, o valor do kWh é de R\$0,30. No entanto, para consumos superiores, o valor do kWh é acrescido de 50% para a parcela que exceder a 200 kWh.

1. TRACE, no plano coordenado abaixo, o gráfico de V como função de C , para $0 \leq C \leq 600$.



2. CALCULE o valor de V correspondente a um consumo de 500 kWh no mês.

3. CALCULE o valor de C correspondente a uma conta mensal de R\$ 132,00.

