



ANALISTA DE PESQUISA ENERGÉTICA ECONOMIA DE ENERGIA

PADRÃO DE RESPOSTA

Questão nº 1

- a) • Grupo A: grupamento composto de unidades consumidoras com fornecimento em tensão igual ou superior a 2,3 kV, ou atendidas a partir de sistema subterrâneo de distribuição em tensão secundária.

- Grupo B: grupamento composto de unidades consumidoras com fornecimento em tensão inferior a 2,3 kV.

(valor: 10,0 pontos)

- b) • Estrutura tarifária monômnia: aquela que é constituída por valor monetário aplicável unicamente ao consumo de energia elétrica ativa, obtida pela conjunção da componente de demanda de potência e de consumo de energia elétrica que compõem a tarifa binômnia, condição do Grupo B.

- Estrutura tarifária binômnia: aquela que é constituída por valores monetários aplicáveis ao consumo de energia elétrica ativa e à demanda faturável, condição do Grupo A.

(valor: 15,0 pontos)



ANALISTA DE PESQUISA ENERGÉTICA ECONOMIA DE ENERGIA PADRÃO DE RESPOSTA

Questão nº 2

a) O custo de oportunidade do capital dos investidores em outras aplicações, nas mesmas condições de prazo e de risco do projeto, é de 10% ao ano.

(valor: 7,0 pontos)

b) Se investir 1.000 u.m., o investidor receberá quatro recebimentos sucessivos de 100 u.m., correspondendo à rentabilidade de 10% ao ano. E, finalmente, receberá $x = \text{principal} + \text{juros do último ano} = 1.000 + 100 = 1.100$ u.m. Logo, o valor de x mínimo para obter a rentabilidade de 10% ao ano e viabilizar o projeto é de 1.100 u.m.

(valor: 9,0 pontos)

c) Sendo três recebimentos de 100 u.m., em vez de quatro, esses três recebimentos corresponderão aos juros dos respectivos anos anteriores aos recebimentos. E o recebimento no quarto ano deverá também ser 1.100 u.m., correspondendo à soma do principal, 1.000 u.m., e dos juros de 100 u.m. no quarto ano.

(valor: 9,0 pontos)