

Questão 1. Um determinado empreendimento foi vencedor em um leilão de reserva de capacidade, para um produto na forma de potência sem energia associada, celebrando um Contrato de Potência de Reserva de Capacidade – CRCAP. Explique quais são as opções de receita adicionais para este empreendimento.

Questão 2. Considere uma usina fotovoltaica com os seguintes dados ao longo de 13 meses (M1 ao M13):

Geração: 100 MWh por mês

Garantia Física para fins de lastro: 110 MWh por mês

Contratos de venda: variando de 105 a 150 MWh por mês

Você tem as informações detalhadas na planilha abaixo para cada mês.

Para fins de simplificação didática, despreze os efeitos das perdas rede básica.

Variável	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
Geração	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
GF para fins de lastro	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	90
Contratos de venda	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	150

Com base nestes dados, responda as seguintes questões:

01. Qual seria o resultado no Mercado de Curto Prazo (MCP) referente ao M13? Explique o resultado.
02. Qual seria o resultado da penalidade de insuficiência de energia no M13? Explique o resultado.
03. Diante deste cenário, o que você visualiza para o próximo mês (M14) na apuração da penalidade de insuficiência de energia? Considere as informações dadas e a evolução dos dados nos meses anteriores.

Questão 3. Com base nas regras de cálculo do desconto aplicado à TUSD/TUST, avalie os riscos e as oportunidades que um consumidor livre pode enfrentar ao optar pela energia incentivada. Considere os seguintes pontos em sua análise:

01. **Desconto Tarifário:** Qual é a importância do desconto tarifário na decisão de um consumidor livre ao escolher entre energia incentivada e energia convencional? Quais são os percentuais de desconto aplicáveis?
02. **Recursos e Requisitos de Energia:** Como a determinação dos recursos e dos requisitos de energia incentivada afetam a estratégia de contratação de um consumidor livre?
03. **Saldo de Energia Incentivada:** Explique como a utilização dos saldos de energia incentivada pode ser uma oportunidade para um consumidor livre. Quais são os benefícios e as limitações dessa prática?
04. **Riscos Regulatórios:** Quais são os principais riscos regulatórios associados à comercialização de energia incentivada para um consumidor livre? Como a relação com fornecedores podem inserir riscos na operação do consumidor livre?