

### Questão 1

A Resolução Normativa ANEEL nº 1.032/2022 estabelece os critérios para definição dos **limites mínimo, máximo horário e máximo estrutural do Preço de Liquidação das Diferenças (PLD)**. Tais limites são fundamentais para assegurar a racionalidade econômico-financeira da formação de preços no mercado de curto prazo e para preservar a segurança operativa e tarifária do Sistema Interligado Nacional (SIN). Com base nas diretrizes da REN nº 1.032/2022 e nas Regras de Comercialização da CCEE, responda às questões a seguir:

#### **Pergunta 1 – PLD Mínimo**

Explique os critérios utilizados para o cálculo do valor do Preço de Liquidação das Diferenças Mínimo (PLD Mínimo), conforme definido na REN ANEEL nº 1.032/2022. Qual é o objetivo da fixação deste limite inferior?

#### **Pergunta 2 – PLD Máximo Horário**

Qual é o critério adotado para o estabelecimento do PLD Máximo Horário? Qual a motivação para a aplicação desse limite?

#### **Pergunta 3 – PLD Máximo Estrutural**

Diferencie o PLD Máximo Horário do PLD Máximo Estrutural. Qual é o critério de cálculo do limite estrutural e sua função no processo de formação do PLD?

#### **Pergunta 4 – Aplicação dos três limites**

Descreva como os três limites do PLD (mínimo, máximo horário e máximo estrutural) são aplicados na prática pela CCEE durante o processo de formação de preços. Em qual sequência são considerados e quais ajustes podem ocorrer ao final do processo iterativo?

### Questão 2

O Consumidor Livre “A” e a Comercializadora “X” efetuaram uma operação em um balcão organizado, firmando um Contrato a Termo, conforme informações abaixo:

Informações:

- **Comprador:** Consumidor Livre “A” - **Vendedor:** Comercializadora “X”
- **Submercado:** SE/CO
- **Contrato a termo:** 3 MW médios por **R\$ 250/MWh** para Janeiro/26 (SE/CO).

Informações adicionais: considere que não existe entrega física de energia associada a esta operação, que será considerada a média mensal do PLD para a determinação dos resultados, que não existe chamada de margem antes da liquidação, estabelecida para o dia 02/02/2026, e que não existe pagamento de prêmio.

Com base nessas informações, explique qual o conceito desse instrumento, ou seja, porque essas contrapartes realizam essa operação (explicando vantagens e desvantagens). Em seguida demonstre os resultados a serem obtidos com essa operação, primeiro caso a média do PLD de Janeiro/26 no SE/CO venha a ser de R\$ 210,00/MWh, e em seguida caso a média do PLD de Janeiro/26 no SE/CO venha a ser de R\$ 360,00/MWh.

### Questão 3

Com base nas regras e procedimentos vigentes aplicados à autoprodução de energia e alocação de geração própria, avalie as possibilidades e as oportunidades que autoprodutores podem enfrentar ao optar por produzir sua própria energia.

Considere os seguintes pontos em sua análise:

- 1) Quais as fontes, tipos de outorga e capacidade das usinas que são considerados para a autoprodução de energia?
- 2) Quais os benefícios, de forma detalhada, decorrentes da autoprodução de energia?
- 3) Quais as possibilidades de modelagem dos ativos de geração e consumo?
- 4) Eventual geração de teste da usina será considerada para abatimento de pagamento de encargos na parcela de consumo? Explique.