

CURSO / WORKSHOP SOBRE LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA

PROGRAMA

ABERTURA E CONTEXTUALIZAÇÃO: Características e Matriz de Relacionamentos dos Leilões de G e T
Dia e Horário: 03/06/2019, 8h30 – 9h15
Entidade Responsável: ANEEL

BLOCO 1: Políticas e Diretrizes para o Setor Elétrico e os Leilões Regulados
Dia e Horário: 03/06/2019, 9h15 – 12h30
Entidade Responsável: MME

- 1.1 Objetivos e Princípios da Política Setorial
- 1.2 Principais características do sistema elétrico e do modelo comercial brasileiro
- 1.3 Calendário trienal, planejamento e diretrizes para execução dos leilões de energia elétrica
- 1.4 Cenários futuros e principais desafios para os leilões regulados

BLOCO 2: PAPEL DA EPE NOS LEILÕES E NO PLANEJAMENTO SETORIAL
Dia e Horário: 03/06/2019, 14h – 18h
Entidade Responsável: EPE

- 2.1 Planejamento da Expansão – Avaliação de Necessidades Futuras
- 2.2 Programação anual de leilões de expansão de G e T (critérios utilizados)
- 2.3 Aprovação de estudos e habilitação de projetos – Desafios e Reflexões
- 2.4 Metodologias para fixação de preços-teto e para alocação de demanda (por produto) nos leilões regulados
- 2.4 Tendências e perspectivas no horizonte do planejamento (leilões de capacidade, discussões sobre leilões regionalizados, etc)

BLOCO 3: TEORIA DOS LEILÕES (PARTE 1)
Dia e Horário: 04/06/2019, 8h30 – 12h30
Entidade Responsável: a definir

- 3.1 Características básicas sobre leilões
- 3.2 Os quatro modelos básicos de leilões
 - 3.2.1 Leilão Inglês
 - 3.2.2 Leilão Holandês
 - 3.2.3 Leilão de Primeiro Preço
 - 3.2.4 Leilão de Segundo Preço
 - 3.2.5 Discussões sobre os desenhos dos leilões
- 3.3 Mecanismo Vickrey-Clarke-Groves

BLOCO 4: TEORIA DOS LEILÕES (PARTE 2)

Dia e Horário: 04/06/2019, 14h – 18h

Entidade Responsável: a definir

- 4.1 Teorema dos Rendimentos Equivalentes
- 4.2 Discussões Teóricas Relevantes
 - 4.2.1 Perfil de risco dos participantes
 - 4.2.2 Estímulo à entrada de participantes e Preço de Reserva (critérios de fixação)
 - 4.2.3 Conluio
 - 4.2.4 Desenho do tipo Anglo-Dutch
 - 4.2.5 Preços e Scoring Bids
 - 4.2.6 Leilões de Multiunidades
 - 4.2.7 Leilões Combinatórios
 - 4.2.8 Leilões Reversos

BLOCO 5: DESENHO DE SISTEMÁTICA DE LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA

Dia e Horário: 05/06/2019, 8h30 – 12h30

Entidade Responsável: USP

- 5.1 Desenho de Leilão de Energia Elétrica (Auction Design)
 - 5.1.1 Sealed Bid (Envelope Fechado)
 - 5.1.2 Clock com múltiplas rodadas
 - 5.1.3 Híbrido
 - 5.1.4 Combinatorial
 - 5.1.5 Two-sided
 - 5.1.6 Vantagens e Desvantagens dos diferentes desenhos dos leilões de energia elétrica

BLOCO 6: A EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL NOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA

Dia e Horário: 05/06/2019, 14h – 18h

Entidade Responsável: USP

- 6.1 Classificação da experiência dos países
 - 6.1.1 Atração de nova capacidade de geração e elevação da segurança do suprimento
 - 6.1.2 Retenção ou substituição de capacidade existente de geração
 - 6.1.3 Operação do sistema elétrico (*day-ahead* e *intra-day auctions*)
 - 6.1.4 Atração de novos competidores visando diminuir o poder de mercado
- 6.2 Leilões de Energia Elétrica nos EUA
- 6.3 Leilões de Energia Elétrica na Europa
- 6.4 Leilões de Energia Elétrica na América Latina
- 6.5 Leilões de Energia Elétrica na Ásia
- 6.6 Leilões de Energia Elétrica na Austrália e Nova Zelândia

BLOCO 7: LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL (PARTE 1)

Dia e Horário: 06/06/2019, 8h30 – 12h30

Entidade Responsável: USP

- 7.1 Desenho dos Leilões do ACR
 - 7.1.1 Mecanismo de Lances
 - 7.1.2 Contratos por Quantidade
 - 7.1.3 Contratos por Disponibilidade – Térmicas Fósseis
 - 7.1.4 Contratos para Usinas Renováveis

- 7.2 Resultados dos Leilões do ACR
 - 7.2.1 Leilões de Energia Nova
 - 7.2.2 Leilões de Energia Existente
 - 7.2.3 Leilões de Ajuste
 - 7.2.4 Leilões de Energia de Reserva
 - 7.2.5 Leilões de Fontes Alternativas
 - 7.2.6 Leilões de Projetos Estruturantes

- 7.3 Análise Crítica dos Leilões do ACR
 - 7.3.1 Desenho de Mercado
 - 7.3.2 Processo de Leilão
 - 7.3.3 Desenho de Leilão

BLOCO 8: LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NO BRASIL (PARTE 2)

Dia e Horário: 06/06/2019, 14h – 18h

Entidade Responsável: CCEE

- 8.1 Sistemáticas dos Leilões do ACR
 - 8.1.1 Principais tipos e diferenças
 - 8.1.2 Evolução no tempo (lições aprendidas)

- 8.2 Critérios de comparação de preços entre produtos de leilões (Preço, ICB com COP e CEC)

- 8.3 Exercícios de Simulação

BLOCO 9: A VISÃO DO ONS NO PROCESSO DE LEILÕES

Dia e Horário: 07/06/2019, 8h30 – 10h30

Entidade Responsável: ONS

- 9.1 Contribuição do planejamento da operação para os leilões de transmissão

- 9.2 Conceitos de margem de escoamento e aplicação nos leilões de expansão da geração

- 9.3 Papel dos requisitos de conexão de usinas eólicas e solar fotovoltaica

- 9.4 Função e dificuldades do Parecer de Acesso

- 9.5 Problemas e reflexos na operação do sistema

BLOCO 10: A ESTRUTURAÇÃO DOS LEILÕES DE TRANSMISSÃO PELA ANEEL

Dia e Horário: 07/06/2019, 10h45 – 12h45

Entidade Responsável: SCT/ANEEL

10.1 Modelagem de leilões de transmissão

10.2 Metodologia e fixação de RAP máxima

10.3 Sistemáticas utilizadas nos leilões de transmissão

BLOCO 11: O PAPEL E OS IMPACTOS DOS LEILÕES NA EXPANSÃO DA TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Dia e Horário: 07/06/2019, 14h15 – 17h45

Entidade Responsável: GESEL/UFRJ

10.1 Modelo de contratação no segmento de transmissão

10.2 A evolução dos leilões de transmissão

10.3 Os impactos operacionais e econômicos dos leilões de transmissão

ÁREAS/ENTIDADES PARTICIPANTES E PREVISÃO DE VAGAS

SEL/ANEEL – 8 vagas

ASD/ANEEL – 5 vagas

SCG/ANEEL – 4 vagas

SCT/ANEEL – 4 vagas

SRM/ANEEL – 3 vagas

PF/ANEEL – 3 vagas

SRG/ANEEL – 2 vagas

SRT/ANEEL – 2 vagas

SRD/ANEEL – 2 vagas

SFG/ANEEL – 2 vagas

SFE/ANEEL – 2 vagas

SFF/ANEEL – 2 vagas

SGT/ANEEL – 2 vagas

SGI/ANEEL – 2 vagas

AID/ANEEL – 2 vagas

AIN/ANEEL – 1 vaga

SGE/ANEEL – 1 vaga

Subtotal ANEEL: 47 vagas

MME – 6 vagas

EPE – 4 vagas

CCEE – 4 vagas

ONS – 4 vagas

Total Geral: 65 vagas