



Associação
Brasileira de
Compañias de
Energia Elétrica

Curso ABCE

Processos da Comercialização de Energia na Prática

7 Módulos

60 horas-aula

Início em abril 2021

100% *online* | Inscrições abertas
Interação com professores ao vivo

Objetivo

- ▶ Abordar as diversas regras e procedimentos, no âmbito da CCEE, relativos à comercialização de energia elétrica, desde a adesão, seus requisitos e obrigações, a negociação e celebração de contratos, medições, registros, contabilização, cálculo do PLD (conceitos, Newave, Decomp) e suas interfaces, apuração de sobras e déficits, exposições, cessão de montantes, adesão e desligamento de agente, entre outras questões regulatórias e práticas do mercado livre de energia.

Público Alvo

- ▶ Profissionais do setor de energia elétrica (geração, transmissão, distribuição, comercialização e consumo) de todas as formações (Administração, Economia, Direito, Engenharia etc.) e níveis (analistas, especialistas, executivos e outros), Empreendedores, Consultores Externos (advogados, contadores e outros), Estudantes e qualquer um que busque compreender melhor os processos ligados à comercialização de energia elétrica.

Formato do Curso

- ▶ O curso busca cobrir uma grande quantidade de processos, com diversos temas. Será dividido e cobrado por módulos independentes. Ressalvado eventual requisito (conhecimento) prévio, a participação em módulo avulso é permitida. As aulas serão ministradas sempre às quintas-feiras. Também está disponível a opção de curso *in company* e customizado para sua empresa. Cursos 100% *online*, via Teams.



João Bortotti (Coordenador)

Formado em Direito pelo Mackenzie em 2007 e pós-graduado em Comercialização de Energia pela Universidade Federal de Itajubá em 2014, tem 12 anos de experiência no setor (3 anos em licenciamento ambiental de PCHs, 8 anos no Jurídico-Regulatório da CCEE, 1 ano como sócio na Potencial Energia e atualmente é sócio na Dínamo Energia).

Anderson Rapacci



Formado em Gerenciamento de Redes de Computadores pela Universidade Paulista em 2010, tem 14 anos de experiência no setor, tendo atuado como instrutor na CCEE de 2007 a 2019. Atualmente é consultor e instrutor na área de comercialização.



Rodrigo Azambuja

Rodrigo é formado em Meteorologia pela Universidade Federal de Santa Maria em 2009, mestre (2013) e doutor (2017) em Geofísica Espacial pelo INPE. Atua na área de Meteorologia Aplicada ao Mercado de Energia, respondendo pela meteorologia na CCEE, com foco em modelos de geração e cálculo PLD.

Tainá Ulhoa Mota



Tainá é Engenheira Civil formada em 2012 e mestre (2016) em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos pela UFMG. Tem experiência em consultoria especializada de Hidrologia e Hidráulica, sendo atualmente responsável por essa área na CCEE, realizando previsões de chuva e vazão e modelagens estatísticas para o cálculo do PLD.



José Claudio Rebouças

Formado em Engenharia Elétrica em 2000 e mestre em 2004 pela USP, atua há 20 anos no setor, sendo 6 anos como consultor na Andrade & Canellas e 11 anos como especialista na área de Informações ao Mercado da CCEE.

Programação

Mód. 1	Básico	08/04 (10h-12h e 14h-16) 15/04 (10h-12h e 14h-16)	R\$ 1.000,00 / 1.200,00	8h João
	Introdução à Comercialização			
	Noções Gerais de Energia Elétrica (Aspectos Físicos da Geração, Transporte e Consumo)			
	Organização e Entidades do Setor (Breve Histórico, Desenho de Mercado, Governança Setorial, Segmentações e Funcionamento do Mercado)			
	Etapas da Comercialização (antes, durante e depois)			
Interações e Processos da CCEE				
Mód. 2	Intermediário	22/04 (10h-12h e 14h-16) 29/04 (10h-12h e 14h-16) 06/05 (10h-12h e 14h-16)	R\$ 2.000,00 / 2.300,00	12h João e Anderson
	Consumidores: Adesão e a Energia Incentivada/Especial			
	Adesão e Representação nos Sistemas da CCEE			
	Habilitação Técnica e Comercial			
	Comunhão			
	Desligamento			
	Energia Incentivada/Especial: Conceito e Normas			
	Contratos e relações comerciais, Modelagem e Penalidades			
Desconto na TUSD/TUST, Cálculo da Matriz, Repasse e Saldo de Desconto				
Exercícios Práticos Simulados				
Mód. 3	Intermediário	13/05 (10h-12h e 14h-16) 20/05 (10h-12h e 14h-16) 27/05 (10h-12h e 14h-16)	R\$ 2.000,00 / 2.300,00	12h Anderson
	Visão Geral dos Processos de Comercialização			
	Medição	Contratos de Cotas (CCGF e CCEN)	MCSD (EE e EN)	
	Contratos	Contratos por Disponibilidade	Energia de Reserva	
	Tratamento de Exposições	Consolidação de Resultados	MVE	
	Encargos	Garantias e Liquidação Financeira	Conta COVID	
	Garantia Física e MRE	Energia Incentivada	Bandeiras Tarifárias	
Balanço Energético e MCP	Penalidade de Energia			
Mód. 4	Intermediário	03/06 (10h-12h e 14h-16) 10/06 (10h-12h e 14h-16)	R\$ 1.500,00 / 1.700,00	8h João
	Aspectos Jurídicos Setoriais e Gestão de Back Office			
	Normas Setoriais (Hierarquia e Principais Normas Vigentes, Principais Projetos de Lei, Processo "Legislativo", Consultas / Audiências Públicas e AIR, Interações com Entes Setoriais)			
	Relações entre Classes de Agentes (ACR, ACL e Solução de Conflitos)			
Gestão de Back Office (Organização do trabalho na comercialização: Front, Middle e Back, Atividades operacionais do Back Office)				



Mód. 5	Avançado	17/06 (10h-12h e 14h-16) 24/06 (10h-12h e 14h-16)	R\$ 1.500,00 / 1.700,00	8h Rodrigo e Tainá	
	Meteorologia e hidrologia aplicada ao mercado de energia				
	Conceitos gerais: meteorologia e hidrologia				
	Cenário meteorológico brasileiro				
	Meteorologia e as fontes de geração de energia				
	Geração hidráulica: bacias hidrográficas, Energia Natural Afluyente - ENA e Energia Armazenada – EA				
	Formação do PLD I: cadeia de modelos computacionais				
	Formação do PLD II: modelos auxiliares, dados de entrada e a relação chuva x vazão x PLD				
Fontes de incerteza, volatilidade, projeções e oportunidades					
Mód. 6	Avançado	01/07 (10h-12h e 14h-16)	R\$ 1.000,00 / 1.200,00	4h José	
	Informações do Mercado				
	Introdução e Conceituação (Informações Públicas e Privadas, Informações por Segmento)				
	Análise das Informações				
	Análise do Impacto do Mercado nas contabilizações individuais				
	Resultados da contabilização divulgados ao público: dados gerais, dados individuais e indicadores de mercado (Excel, Tableau, DRI).				
	Análises específicas: energia incentivada, evolução do mercado, fatos extraordinários.				
DRI – Introdução a consulta dinâmica: como visualizar e acompanhar seus dados exclusivos					
DRI – Relatórios mais relevantes, periodicidade e uso da consulta dinâmica					
Mód. 7	Avançado	08/07 (10h-12h e 14h-16) 15/07 (10h-12h e 14h-16)	R\$ 1.500,00 / 1.700,00	8h Anderson	
	Contratos de Energia de Reserva (Eólica, Solar e Biomassa) e CCEAR-D (Eólica e Biomassa)				
	Comprometimento Contratual				
	Apuração de Saldos e Ressarcimentos				
	Mecanismo de Repasse e Cessão				
	Multas Anemométricas e Penalidades de Energia				
	Receita de Venda				
	Cronograma de Energia de Reserva				
	Relatórios				
	Particularidades da contratação para cada fonte				
Usinas em Atraso					

Data de Início

- ▶ 08 de abril de 2021

Carga horária

- ▶ 07 Módulos, somando um total de 60 horas
- ▶ Aulas às quintas-feiras, com duração de 4 horas (10h-12h e 14h-16h)
- ▶ A carga horária de cada módulo **pode ter uma variação de até 10%**, para mais ou para menos, conforme nível de interação da turma

Investimento Total (curso completo*)

- ▶ Associados/afiliados: R\$ 10.500,00
- ▶ Não-associados: R\$ 12.100,00

*O valor de cada módulo varia conforme quantidade e complexidade do conteúdo

Plataforma

- ▶ O curso utiliza a plataforma Microsoft Teams. No pagamento da inscrição, você recebe o link, a autorização de acesso e as instruções. O acesso é individual.

Ficha de inscrição

- ▶ [Clique aqui](#) para preencher a ficha de inscrição.

Informações

- ▶ Favor contatar Valéria Chacon por meio do email abce@abce.org.br ou 11 99440-9283

Turmas in-company

- ▶ O conteúdo pode ser desenvolvido de acordo com as necessidades de sua empresa. Solicite uma proposta.