



# Conteúdos Head Energia

Assinatura Anual

Head Energia



Escola prática  
para o mercado

Copyright © 2024 Head Energia

HEADENERGIA.NET

*Última atualização: 02/05/2024*

# Summary

1.

2.

Conteúdo 3.

	<b>Assinatura Anual</b>	
<b>1</b>	<b>O que é .....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Entrevistas com experts do mercado .....</b>	<b>10</b>
2.1	Entrevistas sobre Regulatório e Jurídico	10
2.2	Entrevistas sobre Comercialização de Energia	11
2.3	Outras entrevistas sobre temas muito interessantes	11
<b>3</b>	<b>Explorando as Trilhas de Conhecimentos .....</b>	<b>13</b>
3.1	Trilha Fundamentos do Setor Elétrico	13
3.2	Trilha Desenvolvimento de negócios	14
3.3	Trilha Geração Centralizada	15
3.4	Trilha Transmissão de Energia	17
3.5	Trilha Distribuição de Energia	18
3.6	Trilha Comercialização de Energia	19
3.7	Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito	21
3.8	Trilha Transição Energética	22
3.9	Trilha Temas em Alta e Futuro do Setor	23
3.10	Método Trabalhe Onde Quiser e Desenvolvimento de Carreira	24
<b>4</b>	<b>Cursos inclusos na Assinatura .....</b>	<b>27</b>
4.1	Curso: Negócios em Trasmissão	27

4.2	Curso: Oficina de Revisão e Reajuste	29
4.3	Curso: Migração para o Mercado Livre	31
4.4	Curso: Técnicas de Estudo - Aprenda mais rápido e não esqueça o que estudou	32
4.5	Curso: Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE	33
4.6	Curso: Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)	34

## II

## Apêndice

<b>5</b>	<b>Séries</b> .....	<b>40</b>
5.1	Série: Ambientes de Contratação de Energia	40
5.2	Série: Ambiente Regulatório e Institucional	42
5.3	Série: Formação de Preços de Curto Prazo	42
5.4	Série: Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR	43
5.5	Série: Riscos em Energia - Identificação e Gestão	44
5.6	Série: Encargos	44
5.7	Série: Excel para Setor Elétrico	45
5.8	Série: Conheça as Regras da CCEE	45
5.9	Série: Conceitos Relevantes do Setor	45
5.10	Série: Grandezas e Medidas	46
5.11	Série: Regulação da Geração Hidrelétrica	46
5.12	Série: Diferença entre MP e PL	47
5.13	Série: Inovação e Tecnologia	47
5.14	Série: Noções de Direito Administrativo	48
5.15	Série: Crise Hídrica 2021	48
5.16	Série: Medida Provisória 1031 (MP da Eletrobrás)	48
5.17	Série: Participando das Alterações Regulatórias	49
5.18	Série: Onde consultar o status de um PL	49
5.19	Série: Introdução ao Direito	50
5.20	Método Trabalhe Onde Quiser (TOQ)	50
<b>6</b>	<b>Séries de masterclasses</b> .....	<b>52</b>
6.1	Série: Abertura do Mercado Livre de Energia	52
6.2	Série: Processos Tarifários e Tarifas na Distribuição	52
6.3	Série: Sinal Locacional e Programa Nodal	53
6.4	Série: Acesso à Transmissão	53
6.5	Série: Financiamento de Projetos	54
6.6	Série: Eólicas offshore	54
6.7	Série: Modernização do Setor Elétrico	55
6.8	Série: Hidrogênio Verde	55

---

<b>6.9</b>	<b>Série: Formação de preços por oferta</b>	<b>55</b>
<b>6.10</b>	<b>Série: Licenciamento Ambiental</b>	<b>56</b>
<b>6.11</b>	<b>Série: Transição Energética</b>	<b>56</b>
<b>6.12</b>	<b>Série: Desenho de Mercado</b>	<b>57</b>
<b>6.13</b>	<b>Série: Garantia Física</b>	<b>57</b>
<b>7</b>	<b>Masterclasses já realizadas .....</b>	<b>58</b>



# Assinatura Anual

<b>1</b>	<b>O que é .....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Entrevistas com experts do mercado .</b>	<b>10</b>
2.1	Entrevistas sobre Regulatório e Jurídico	
2.2	Entrevistas sobre Comercialização de Energia	
2.3	Outras entrevistas sobre temas muito interessantes	
<b>3</b>	<b>Explorando as Trilhas de Conhecimentos</b>	<b>13</b>
3.1	Trilha Fundamentos do Setor Elétrico	
3.2	Trilha Desenvolvimento de negócios	
3.3	Trilha Geração Centralizada	
3.4	Trilha Transmissão de Energia	
3.5	Trilha Distribuição de Energia	
3.6	Trilha Comercialização de Energia	
3.7	Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito	
3.8	Trilha Transição Energética	
3.9	Trilha Temas em Alta e Futuro do Setor	
3.10	Método Trabalhe Onde Quiser e Desenvolvimento de Carreira	
<b>4</b>	<b>Cursos inclusos na Assinatura .....</b>	<b>27</b>
4.1	Curso: Negócios em Trasmissão	
4.2	Curso: Oficina de Revisão e Reajuste	
4.3	Curso: Migração para o Mercado Livre	
4.4	Curso: Técnicas de Estudo - Aprenda mais rápido e não esqueça o que estudou	
4.5	Curso: Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE	
4.6	Curso: Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)	





## 1. O que é

A Assinatura Anual da Head Energia é uma das nossas soluções em capacitação, juntamente com os cursos avulsos e *in Company*. A Assinatura nasceu da necessidade de atualização dos profissionais com as constantes mudanças no Setor Elétrico. Logo, a Assinatura sempre tem conteúdos novos ministrados por professores executivos de mercado ou especialistas que atuam diretamente com aquele tema.

A Assinatura Anual da Head Energia possui **mais de 295 horas** de conteúdo voltado para carreiras que precisam entender o mercado e a regulação do setor elétrico: desenvolvimento de negócios, assuntos regulatórios, front office, inteligência de mercado, preço, gestão de risco, controle de portfólio, comercialização, planejamento energético, gestão de energia, jurídico, M&A, back office etc.












É importante ressaltar que, dada a natureza de aprendizado contínuo da Assinatura da Head Energia, as Trilhas de Conhecimento não possuem um ponto final, visto que constantemente atualizamos o conteúdo de acordo com a dinâmica do setor. Ademais, as certificações estão condicionadas à aprovação em uma avaliação baseada nos materiais disponíveis nas trilhas. Por fim, é válido mencionar que as certificações ainda não estão disponíveis para todas as trilhas.



Tabela 1.1. Trilhas de Conhecimento da Assinatura Anual.

## Ações:

-  Ver detalhes do conteúdo incluso na Trilha;

n.º	Trilha	Duração (h)	Certificação	Ações
1	Entrevistas com experts do mercado	25:36:47	Não X	
2	Fundamentos do Setor Elétrico	14:05:51	Sim ✓	
3	Desenvolvimento de Negócios	27:32:06	Em breve X	
4	Geração Centralizada	49:44:12	Em breve X	
5	Transmissão de Energia	14:14:29	Em breve X	
6	Distribuição de Energia	24:25:38	Em breve X	
7	Comercialização de Energia	60:53:42	Sim ✓	
8	Processos Regulatórios e Noções de Direito	12:55:26	Em breve X	
9	Transição Energética	21:24:15	Em breve X	
10	Temas em Alta e Futuro do Setor	09:17:13	Em breve X	
11	Método Trabalhe Onde Quiser e Desenvolvimento de Carreira	28:36:07	Não X	
<b>Carga horária total*</b>		<b>297:47:37</b>		



*\*O valor Carga horária total indica a soma do tempo de conteúdo único, uma vez que alguns materiais podem ser compartilhados entre várias trilhas*

## 2. Entrevistas com experts do mercado

### 2.1 Entrevistas sobre Regulatório e Jurídico

Tabela 2.1. Entrevistas sobre Regulatório e Jurídico.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.



 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Cargo	Entrevistado(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Jurídico & Regulatório	Michelle Mello	18/06/2021	00:49:21	
2	 Direito da Energia	Raphael Gomes	21/07/2021	00:41:30	
3	 Jurídico Corporativo	Cristiane Moreno	28/07/2021	00:46:17	
4	 Regulação da Geração e Comercialização	Cristiane Araújo	11/01/2022	00:57:21	
5	 Regulação da Transmissão	Aline Souza	12/01/2022	00:31:44	
6	 Regulação da Distribuição	Fabiane Horongoso	28/02/2022	00:35:27	
7	 Direito de Energia e Ambiental	Maria João	24/03/2022	01:04:18	
8	 Regulação de energia e Associação	Isabela Ramagem	20/07/2022	00:40:36	
9	 Regulatório de Geração e Comercialização	Fabíola Sena	31/01/2023	00:55:58	















<b>Carga horária total</b>	<b>07:02:32</b>
----------------------------	-----------------

## 2.2 Entrevistas sobre Comercialização de Energia

Tabela 2.2. Entrevistas sobre Comercialização de Energia

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.








← Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Cargo	Entrevistado(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Comercialização (Middle Office)	Lucas Picarelli	19/06/2021	00:40:56	
2	 Gestão de Risco de Portfólio (Middle Office)	Victor Fernandez	25/06/2021	00:39:53	
3	 Gestão de Ativos e Comercialização (Front Office)	Hanne dos Reis	24/06/2021	00:29:01	
4	 Comercialização	Tiago Ferreira	01/07/2021	00:42:21	
5	 Middle Office (Análise de risco)	Alexandre Lafranque	14/07/2021	00:37:55	
6	 Trading e Originação (Front Office)	Pablo Becker	10/11/2021	00:57:19	
7	 Back Office	Marcela Martins	09/12/2021	01:11:59	
<b>Carga horária total</b>				<b>05:19:22</b>	

## 2.3 Outras entrevistas sobre temas muito interessantes

Tabela 2.3. Outras entrevistas sobre temas muito interessantes.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Cargo	Entrevistado(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Transmissão de Energia	Camila Maciel	14/06/2021	01:07:05	
2	 Academia & Pesquisa	Fernanda Delgado	13/07/2021	00:34:55	
3	 Relações Institucionais e Governamentais	Ângela Oliveira	09/07/2021	00:31:45	
4	 Implantação da Geração	Rômulo Ristow	26/07/2021	00:54:57	

5	☒ Saúde, Segurança e Ambiental	Wagner Balestrin	27/07/2021	00:40:51	☒
6	☒ Fundador da Comerc	Kiko Vlavianos	19/10/2021	00:54:21	☒
7	☒ Empresa de Pesquisa Energética (EPE)	Heloisa Borges	13/01/2022	00:51:19	☒
8	☒ Desenvolvimento de Negócios	Luiza Menezes	16/12/2021	00:36:13	☒
9	☒ ABEEólica	Élbia Gannoum	17/12/2021	00:41:26	☒
10	☒ Consultoria em Energia	Alexandre Viana	29/12/2021	00:46:46	☒
11	☒ Operação e Manutenção	Manu Pinter	22/02/2022	00:43:45	☒
12	☒ Financeiro de Distribuidora	Claudine Anchite	01/04/2022	00:50:20	☒
13	☒ Operação em tempo real	Thiago Vidor	03/05/2022	00:51:32	☒
14	☒ Desenvolvimento de Projetos e Gestão de Obra	Roberta Guttler	05/09/2022	01:08:59	☒
15	☒ Controle Interno	Bruna Otranto	15/02/2023	01:00:31	☒
16	☒ Financeiro de empresas do setor elétrico	Sabrina Maccarini	10/04/2023	01:00:15	☒
<b>Carga horária total</b>				<b>13:14:53</b>	






## 3. Explorando as Trilhas de Conhecimentos

### 3.1 Trilha Fundamentos do Setor Elétrico












É aqui que você começa a entender as bases do mercado de energia elétrica. Quem é quem no mercado, os conceitos mais relevantes, os principais agentes institucionais e quais as regras que regem o mercado de energia. Aqui você também vai entender o que está por trás de cada encargo pago no setor elétrico.

Tabela 3.1. **Trilha Fundamentos do Setor Elétrico.**

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Simulado online;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

⏪ Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Comece por aqui	-	-	-	
2	 MC #6 De onde vem a nossa energia?	Rômulo Ristow	27/10/2021	01:43:44	
3	 Série: Grandezas e Medidas	Fabiola Sena	Jul/2021	00:05:50	 
4	 Série: Ambientes de Contratação de Energia	Nathália Nóbrega	Jun/2021	07:32:07	 
5	 Série: Ambiente Regulatório e Institucional	Nathália Nóbrega	Jun/2021	02:29:50	 
6	 Série: Encargos	Fabiola Sena	Jan/2022	00:54:46	 





7	 Série: Excel para Setor Elétrico	Nathália Nóbrega	Jul/2021	00:33:17	 
8	 Série: Conheça as Regras da CCEE	Nathália Nóbrega	Jul/2021	00:20:38	 
9	 Série: Conceitos Relevantes do Setor	Nathália Nóbrega	Dez/2021	00:25:19	 
10	 Prova para certificação	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>14:05:51</b>	
















### 3.2 Trilha Desenvolvimento de negócios

















Se você trabalha com desenvolvimento de projetos, precisa conhecer essa trilha. Também conhecida como BD (Business Development), essa área do negócio das empresas geradoras e transmissoras é super multidisciplinar. Você precisa compreender desde os princípios do licenciamento ambiental, as modalidades de financiamento, conceitos sobre gerenciamento de projetos, noções de análise de investimento, valuation e princípios de M&A.

Tabela 3.2. Trilha Desenvolvimento de Negócios.

#### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

⬅ Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Comece por aqui	-	-	-	
2	 Série: Financiamento de Projetos	Cristiane Moreno e Alexandre Leite	-	04:03:19	 
3	 MC #2 Do desenvolvimento à entrada em operação de projetos centralizados	Rômulo Ristow	01/09/2021	02:04:38	
4	 MC #9 Introdução ao Licenciamento Ambiental	Karen Schröder	01/12/2021	01:57:10	
5	 MC #40 Gerenciamento de Projetos na Implantação no Setor Elétrico - Teoria e Prática	Edgar Fontanela	10/08/2022	01:54:50	
6	 MC #54 M&A no Setor Elétrico	Claudine Anchite	25/01/2023	02:00:35	
7	 MC #58 Introdução à análise de investimento em usinas centralizadas renováveis	Eduardo Tobias	27/02/2023	01:54:52	





8	 MC #61 Excludente de Responsabilidade: conceitos e aplicações	Renata Farias	15/03/2023	01:48:54	
9	 MC #63 Jogo empresarial de Desenvolvimento de Projetos	Roberta Guttler	29/03/2023	01:45:37	
10	 MC #74 Tributos em Energia	Rafaela Canito	03/05/2023	02:06:40	
11	 MC #85 Princípios básicos para realizar um valuation no setor elétrico	Claudine Anchite	26/07/2023	02:00:12	
12	 MC #102 Due Diligence técnica de projetos solares e eólicos	Marcelo Rupp	13/11/2023	01:30:16	
13	 MC #104 Tornando a rotina mais eficiente através de um ambiente de controle interno maduro	Bruna Otranto	22/11/2023	01:24:49	
14	 MC #114 Gestão de Escopo em obras de Energia Renováveis - um caso prático	Liliane Brasileira	13/03/2024	01:20:55	
15	 Parada obrigatória	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>27:32:06</b>	







### 3.3 Trilha Geração Centralizada

A trilha feita para todos que trabalham em empresas que tenham ativos de geração. Se você trabalha em regulatório, controle do portfólio, análise de risco, projeção de preços, back office, gestão de energia, desenvolvimento de projetos, inteligência de mercado, relações com investidores e até mesmo análise financeira – então você precisa conhecer os conceitos explicados à fundo na trilha geração.

Tabela 3.3. Trilha Geração Centralizada.



















**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Comece por aqui	-	-	-	
2	 Série: Regulação da Geração Hidrelétrica	Fabiola Sena	Ago/2021	01:02:56	 

3	☒ Série: Licenciamento Ambiental	Karen Schröder e Marcelo Buzaglo	-	03:53:24	🔍🖥️
4	☒ Série: Garantia Física	Ivana Nasser e Bruno Santos	-	04:10:32	🔍🖥️
5	☒ Série: Sinal Locacional e Programa Nodal	Paulo Reche	-	02:40:13	🔍🖥️
6	☒ Série: Acesso à Transmissão	Rômulo Ristow e Ângela Guimarães	-	05:49:58	🔍🖥️
7	☒ Série: Eólicas offshore	Gerusa Magalhães e Gil Caron	-	03:28:09	🔍🖥️
8	☒ MC #25 Autoprodução de Energia	Raphael Gomes	25/05/2022	02:01:37	🖥️
9	☒ MC #41 Constrained Off de Eólicas e Solares	Camila Alves	17/08/2022	01:51:41	🖥️
10	☒ MC #42 Lei de Segurança de Barragens e suas Regulamentações	Henrique Lucini	24/08/2022	01:45:10	🖥️
11	☒ MC #45 Fim da Estabilização da TUST	Felipe Furcolin	05/10/2022	00:58:56	🖥️
12	☒ MC #49 Impactos da geração renovável na operação do SIN	Bernard Kusel	31/10/2022	01:50:22	🖥️
13	☒ MC #56 Como funcionam os CCEAR de usinas térmicas	Cristiane Araújo	08/02/2023	01:50:52	🖥️
14	☒ MC #60 O Gás Natural Renovável como agente precursor na transição energética	Lázaro Ribas	08/03/2023	00:48:21	🖥️
15	☒ MC #75 Hidroeletricidade: aspectos de engenharia, economia e regulação da (ainda) mais importante fonte de geração do País	Bruno Goulart	10/05/2023	01:57:54	🖥️
16	☒ MC #86 Usinas Fotovoltaicas Flutuantes - UFF: visão geral sobre tecnologia, regulação e aplicações	Ediléu Cardoso	16/08/2023	02:03:09	🖥️







17	 MC #87 Seguros e garantias como ferramentas de mitigação de risco para ativos e empresas de energia	Matheus Barbieri	23/08/2023	02:21:52	
18	 MC #89 Manutenção de centrais hidrelétricas: uma visão de negócio	Rafael Ferreira	30/08/2023	01:26:02	
19	 MC #91 Do DRO ao COD: Fluxo regulatório para implantação de geração centralizada	Luane Valim	13/09/2023	01:36:58	
20	 MC #99 Serviços Ancilares	Paulo Sehn	25/10/2023	02:13:11	
21	 MC #109 Exportação de Vertimento turbinável	Nayanne Brito	07/02/2024	01:34:24	
22	 MC #111 Desafios do setor elétrico sob a ótica dos produtores independentes	Josiani Napolitano	20/02/2024	01:13:14	
23	 MC #115 Da corrida das outorgas às RENs 1069 e 1071: novas regras de acesso à transmissão	Eduardo Evangelista	20/03/2024	01:36:45	
24	 MC #117 Principais desafios regulatórios e de mercado sob a ótica da ABEEÓLICA	Francisco Silva	03/04/2024	01:28:32	
25	 Parada obrigatória	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>49:44:12</b>	


### 3.4 Trilha Transmissão de Energia

Aprenda sobre todas as etapas do desenvolvimento de um projeto de transmissão de energia, desde a sua concepção até a entrada em operação comercial. Nessa trilha você tem acesso a um curso completo sobre negócios em transmissão, além de aulas sobre regulação da transmissão e desafios construtivos de linhas longas e complexas.

Tabela 3.4. **Trilha Transmissão de Energia.**

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações

1	Comece por aqui	-	-	-	
2	Curso Negócios em Transmissão	Camila Maciel	Fev/2022	06:50:33	
3	MC #44 Introdução à Regulação da Transmissão	Tiago de Barros e Natália Addas	03/10/2022	02:03:22	
4	MC #59 Transmissão de Energia: da Concepção à Entrada em Operação	Aline Souza	01/03/2023	01:46:56	
5	MC #64 Transmissão de Energia em HVDC no Brasil e no mundo	Camila Maciel	30/03/2023	01:49:25	
6	MC #72 Desafios da construção do Bipolo II	Camila Maciel	19/04/2023	01:44:13	
7	Parada obrigatória	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>14:14:29</b>	

### 3.5 Trilha Distribuição de Energia






Nessa trilha você vai finalmente compreender como são calculadas as tarifas de energia. Além de várias aulas sobre processos tarifários e tarifas na distribuição, você também acessa um curso prático sobre tarifas: a oficina de revisão e reajuste tarifários. Com a modernização do setor e a abertura de mercado também aprendemos sobre como o modelo de negócio da distribuidora é impactado.

Tabela 3.5. Trilha Distribuição de Energia.

**Legenda:**

- Material em formato de Vídeo;
- Material em formato escrito;
- Ver detalhes do conteúdo;
- Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	Comece por aqui	-	-	-	
2	Curso Oficina de Revisão e Reajuste	Lucas Fernandes	Ago/2022	07:55:15	
3	Série: Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR	Nathalia Nóbrega	Set/2021	04:03:03	
4	MC #14 Marco legal da GD - Lei 14.300/2022	Luiza Melcop e Marcelo Lopes	16/02/2022	01:32:05	
5	MC #24 Distribuidora do Futuro	Rosana Santos	19/05/2022	01:31:28	
6	MC #71 O dilema da renovação das concessões das distribuidoras	Natália Addas e Tiago de Barros	18/04/2023	01:35:10	






7	 Série: Processos Tarifários e Tarifas na Distribuição	Luís Baran, Lucas Fernandes, Iara Sobrosa, Diego Boff, Tiago de Barros e Natália Addas	-	07:48:37	 
8	 Parada obrigatória	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>24:25:38</b>	






















### 3.6 Trilha Comercialização de Energia

A trilha mais completa da Head Energia. E por uma simples razão: a comercialização de energia afeta todos os agentes do amplo mercado (exceto transmissoras). Formação de preços, gestão de riscos, abertura de mercado, regras da CCEE, derivativos, modernização do setor, segurança de mercado e muito mais! Nessa trilha você também tem acesso integral ao curso de Migração para o Mercado Livre e ao preparatório para a Certificação de Operadores de Mercado da CCEE.





















Tabela 3.6. Trilha Comercialização de Energia.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Simulado online;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Comece por aqui	-	-	-	
2	 Curso Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE	-	-	-	 
3	 Curso Migração para o Mercado Livre	Fábio Berretta	Jun/2023	07:39:13	 
4	 Série: Formação de Preços de Curto Prazo	Fabiola Sena	Nov/2021	03:12:53	 
5	 Série: Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR	Nathalia Nóbrega	Set/2021	04:03:03	 
6	 Série: Riscos em Energia - Identificação e Gestão	Fabiola Sena	Ago/2021	00:29:48	 
7	 Série: Medida Provisória 1031 (MP da Eletrobrás)	Fabiola Sena	Jun/2021	00:09:47	 

8	☒ Série: Abertura do Mercado Livre de Energia	Matheus Cruz, Nayanne Brito, Juliana Melcop e Victor Ribeiro	-	07:29:54	🔍🖥️
9	☒ Série: Formação de preços por oferta	Regiane Barros e Mauro Gonzales	-	03:10:00	🔍🖥️
10	☒ Série: Desenho de Mercado	Alexandre Viana	-	03:38:27	🔍🖥️
11	☒ Série: Modernização do Setor Elétrico	Regiane Barros, Victor Gomes e Fabiola Sena	-	03:01:20	🔍🖥️
12	☒ MC #5 Gestão de riscos em comercialização de energia elétrica	Alexandre Lafranque	20/10/2021	02:19:43	🖥️
13	☒ MC #7 Contabilização de Lastro e Energia na CCEE e Obrigação de Entrega	Victor Gomes	15/12/2021	01:22:08	🖥️
14	☒ MC #8 Meteorologia e Hidrologia na comercialização de energia elétrica	Tainá Ulhôa e Rodrigo Azambuja	10/11/2021	02:06:19	🖥️
15	☒ MC #32 Visão Geral das Regras de Comercialização da CCEE	Edmilson Ferreira	13/07/2022	02:10:40	🖥️
16	☒ MC #35 Derivativos em Energia	Marcelo Bianchini (BBCE)	03/08/2022	01:11:23	🖥️
17	☒ MC #55 PLD Horário	Pedro David	01/02/2023	01:05:07	🖥️
18	☒ MC #65 Segurança de Mercado e Salvaguardas Financeiras	Roseane Santos	30/03/2023	01:21:44	🖥️
19	☒ MC #68 Aspectos regulatórios & PLD: o que pode acontecer em 2023?	Fabiola Sena	10/04/2023	00:53:32	🖥️
20	☒ MC #78 Como convencer um consumidor a migrar para o mercado livre	Fábio Berretta	06/06/2023	01:46:35	🖥️
21	☒ MC #81 Da estruturação da comercializadora ao VaR e CVaR: aspectos teóricos e práticos	Rodolfo Cabral	28/06/2023	01:49:20	🖥️





22	 MC #88 Impactos e incertezas da meteorologia no setor elétrico brasileiro	Rodrigo Azambuja	28/08/2023	01:54:51	
23	 MC #101 Portfólio Management: criando valor com estratégias de comercialização	Leticia Baiarl	06/11/2023	01:55:26	
24	 MC #103 Raio-x da abertura do mercado livre	Fabiola Sena	21/11/2023	01:45:29	
25	 MC #110 Gestão de consumidores: desafios em tempos de abertura de mercado	Fábio Berretta	19/02/2024	01:06:07	
26	 MC #112 Desafios regulatórios e de mercado sob a ótica da Abraceel	Bernardo Sicsú	28/02/2024	01:43:03	
27	 MC #116 Riscos em comercialização: um case sobre crise hídrica e ondas de calor	Alexandre Lafranque	25/03/2024	01:16:48	
28	 MC #119 Bastidores do Trading de Energia	William Santana	16/04/2024	01:33:11	
29	 MC #120 Contexto do PMO e conceitos importantes para entender a reunião	Regiane Barros	24/04/2024	00:37:51	
30	 Parada obrigatória	-	-	-	
31	 Prova para certificação	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>60:53:42</b>	


### 3.7 Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito

Uma trilha especial para os times das áreas regulatórias e jurídicas das empresas do amplo mercado. Aqui você vai aprender desde noções de direito até como tramitam os processos administrativos na ANEEL, diferenças entre Medida Provisória e Projeto de Lei e como fazer uma sustentação oral na ANEEL.

Tabela 3.7. **Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito.**

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações





1	 Série: Diferença entre MP e PL	Fabiola Sena e Nathália Nóbrega	-	00:38:41	 
2	 Série: Noções de Direito Administrativo	Reinaldo Alencar	Jul/2021	01:34:46	 
3	 Série: Participando das Alterações Regulatórias	Nathália Nóbrega	Dez/2021	00:36:09	 
4	 Série: Onde consultar o status de um PL	Nathália Nóbrega	Jan/2022	00:14:51	 
5	 Série: Introdução ao Direito	Reinaldo Alencar	Ago/2021	00:57:54	 
6	 MC #3 Processos administrativos na ANEEL	Caio Alves	29/09/2021	02:23:07	
7	 MC #38 Sustentação Oral na ANEEL: Antes, durante e depois	Ricardo Marques Pereira	21/09/2022	01:40:28	
8	 MC #83 Cenário Político e Projetos de Lei que impactam o Setor Elétrico	Ângela Oliveira	12/07/2023	01:19:59	
9	 MC #105 Guia de sobrevivência: o básico do juridiquês	Manuela Dana	29/11/2023	01:50:15	
10	 MC #108 Arbitragem: aspectos jurídicos e práticos	Daniel Brantes	31/01/2024	01:39:16	
11	 Parada obrigatória	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>12:55:26</b>	




### 3.8 Trilha Transição Energética























Aqui você vai encontrar os temas que pautam a transição energética no Brasil e no mundo: integração energética, mercado de carbono, hidrogênio verde, riscos climáticos, captura e armazenamento de carbono.

Tabela 3.8. Trilha Transição Energética.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #16 Mercado de carbono	BlockC	09/03/2022	01:45:45	





2	 MC #37 Riscos Climáticos e COP	Rodrigo Sluminsky	14/09/2022	01:47:09	
3	 MC #51 Integração Energética	Solange David	08/11/2022	01:53:13	
4	 MC #53 Captura e Armazenamento de CO2	Isabela Morbach	18/01/2023	01:56:30	
5	 MC #62 Introdução ao Mercado de Gás	Lucas Simone	20/03/2023	01:51:55	
6	 Série: Hidrogênio Verde	-	-	03:52:13	 
7	 MC #94 Por dentro dos IRECs - Tudo o que Você Precisa Saber sobre Certificados de Energia Renováveis	Gustavo Gawlak	25/09/2023	01:48:08	
8	 Série: Transição Energética	Fernanda Delgado e Emílio Matsumura	-	03:30:13	 
9	 MC #98 A importância de fazer frente a pobreza energética para uma transição justa	Michelle Hallack	18/10/2023	01:39:15	
10	 MC #118 O Papel do Hidrogênio de Baixo Carbono na Transição Energética	Frederico Freitas	09/04/2024	01:19:54	
11	 Parada obrigatória	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>21:24:15</b>	





### 3.9 Trilha Temas em Alta e Futuro do Setor















Temas palpitantes que navegam entre inovação, tecnologia, ciência de dados, blockchain e cyber segurança.

Tabela 3.9. **Trilha Temas em Alta e Futuro do Setor.**

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Série: Inovação e Tecnologia	Fabiola Sena	Jul/2021	00:25:54	 





2	 MC #10 Ciência de dados e aplicações no setor	Angelica Caseri	08/12/2021	01:35:48	
3	 MC #33 Blockchain no Setor Elétrico	Vanessa Grunwald	20/07/2022	01:26:24	
4	 MC #47 Bate-papo sobre aspectos fiscais do setor elétrico	Fernanda Moraes (KPMG)	19/10/2022	01:08:46	
5	 MC #48 Cybersecurity no setor elétrico	Magnus Santos	24/10/2022	01:46:39	
6	 MC #97 Entendendo o Apagão de 15 de agosto de 2023	Rosana Santos e Amanda Fernandes	17/10/2023	01:20:34	
7	 MC #121 Evolução da Digitalização no Setor Elétrico: Proteção, Controle e Telecomunicações	Eduardo Campaner	29/04/2024	01:33:08	
8	 Parada obrigatória	-	-	-	
<b>Carga horária total</b>				<b>09:17:13</b>	










### 3.10 Método Trabalhe Onde Quiser e Desenvolvimento de Carreira

O TOQ é o nosso método exclusivo de desenvolvimento de carreira, um passo a passo que já ajudou dezenas de Heads a se recolocarem no amplo mercado de energia. Aprenda a preparar um LinkedIn estratégico, como se preparar para um processo seletivo e até como negociar a sua promoção. Mas vamos além: dicas de marca pessoal, imagem e estilo no ambiente de trabalho, técnicas de estudo e organização pessoal.














Tabela 3.10. Método Trabalhe Onde Quiser e Desenvolvimento de Carreira.


#### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Comece por aqui	-	-	-	
2	 Curso Técnicas de Estudo - aprenda mais rápido e não esqueça o que estudou	Reinaldo Alencar	Mar/2023	03:24:44	 
3	 Método Trabalhe Onde Quiser (TOQ)	Nathália Nóbrega	Jan/2022	04:37:31	 



4	MC #46 Temas de relevância e os desafios da carreira do gestor de projetos	Guilherme Gonçalves	10/10/2022	01:48:39	
5	MC #1 Mentoria: Como adequar seu estilo ao ambiente de trabalho	Carol Pilon	17/08/2021	01:23:28	
6	MC #4 Mentoria: Carreira e Processo Seletivo no Mercado de Energia	Luisa Blandy	05/10/2021	01:55:54	
7	MC #11 Mentoria: Organização pessoal aplicada ao estudo e à vida	Ângela Oliveira	12/01/2022	01:09:48	
8	MC #28 Mentoria: Como se Preparar para Processos Seletivos no Mercado de Energia	Márcio Douglas	15/06/2022	01:50:46	
9	MC #31 Mentoria: Como negociar sua promoção	Fabiola Sena	06/07/2022	01:29:31	
10	MC #43 Mentoria: Diversidade e inclusão como prática de ESG no mercado de trabalho	Eduardo Mardegan	31/08/2022	01:06:23	
11	MC #52 Mentoria: Amplie a voz da sua marca na sua carreira	Carol Pilon	11/01/2023	01:46:01	
12	MC #57 Mentoria: Boas práticas para fazer um bom TCC e uma boa dissertação	Jorge Cormane	16/02/2023	01:23:08	
13	MC #70 Fundamentos do Setor Elétrico para Profissionais de RH	Nathália Nóbrega	13/04/2023	01:06:53	
14	MC #73 Técnicas de negociação	Alessandra Corrêa	26/04/2023	01:38:49	
15	MC #82 Alimentação para alta performance cognitiva	Maiara Lima	05/07/2023	01:35:19	
16	MC #107 Como ter presença executiva, mesmo sem ser um (ainda)	Carol Pilon	24/01/2024	01:23:20	

17	MC #113 Síndrome do Impostor: entenda como esse fenômeno afeta a sua confiança no trabalho	Carol Pilon	08/03/2024	00:55:53	
<b>Carga horária total</b>				<b>28:36:07</b>	

## 4. Cursos inclusos na Assinatura

### 4.1 Curso: Negócios em Transmissão

Ofertado por Camila Maciel - aborda o funcionamento do setor de transmissão de energia através da apresentação das etapas do desenvolvimento de uma nova transmissora.

🕒 **Objetivo:** Demonstrar o funcionamento do setor de transmissão de energia através da apresentação de todas as etapas do desenvolvimento de uma nova transmissora. Será apresentado por meio de estudo de caso de um projeto HVDC, conceitos relacionados ao planejamento da expansão, o leilão da transmissão, construção do projeto até a energização, operação e manutenção.

👥 **Público-Alvo:** Acadêmicos e profissionais que desejam aprender ou aprofundar seus conhecimentos em transmissão de energia.

📅 **Data de Gravação:** Fev/2022











Camila Maciel é engenheira eletricista pela Universidade Federal de Campina Grande com mestrado em engenharia elétrica pela Universidade Federal da Paraíba. Possui doze anos de experiência na implantação e desenvolvimento de projetos de transmissão de energia de alta a ultra alta tensão de corrente alternada a contínua pelo Brasil, com acervo técnico bilionário desses

empreendimentos. Foi responsável pela montagem do Bipolo I em HVDC do Madeira na subestação de Porto Velho e co-responsável do projeto e execução do Bipolo II em UHVDC de Belo Monte na subestação Xingu. Atualmente é engenheira de Estudos & Sistemas na divisão técnica de UHV do Bipolo II de Belo Monte na State Grid, professora da Head Energia e do MBA do setor elétrico da Fundação Getúlio Vargas. Autora de coleção de livros infantis para incentivar meninas para áreas STEM.

Tabela 4.1. **Curso: Negócios em Transmissão.**

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

⏪ Voltar para a Trilha Transmissão de Energia			
n.º	Aula	Duração (h)	Ações
1	 <b>Introdução ao setor de transmissão: do leilão a operação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrutura do setor de transmissão</li> <li>• Sistema interligado Nacional</li> <li>• O setor em números</li> <li>• Empresas do setor</li> <li>• Plano decenal de energia</li> <li>• Planejamento da expansão</li> <li>• Leilão da transmissão</li> <li>• Construção do projeto</li> <li>• Operação e manutenção</li> <li>• Áreas de trabalho</li> </ul>	01:53:53	
2	 <b>Do Leilão da transmissão à Licença de Instalação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração de Estudos</li> <li>• Relatórios técnicos</li> <li>• Edital</li> <li>• Tipos de concessão</li> <li>• Desenvolvimento de orçamento dos lotes</li> <li>• Leilão da transmissão</li> <li>• Contrato de concessão</li> <li>• Licença de instalação</li> </ul>	01:32:56	
3	 <b>Do projeto à energização (estudo de caso: subestação HVDC)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projeto</li> <li>• Construção civil</li> <li>• Montagem eletromecânica</li> <li>• Sistema de proteção e controle</li> <li>• Comissionamento</li> <li>• Termo de liberação provisória</li> <li>• Energização</li> <li>• Licença de operação e Termo de liberação definitivo</li> </ul>	01:38:48	

4	<b>📁 Operação e Manutenção</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrutura de Operação e Manutenção</li> <li>• Função da transmissão</li> <li>• Parcela variável</li> <li>• Procedimentos de rede</li> <li>• Sistemas: SAGIT, BDIT, SGI, SATRA, SAM</li> <li>• Acessantes: CCI, Acordo operativo</li> </ul>	01:44:57	🖥️
	<b>Carga horária total</b>	<b>06:50:33</b>	

## 4.2 Curso: Oficina de Revisão e Reajuste

Ofertado por Lucas Fernandes - aprenda sobre regulação de tarifas das distribuidoras e a analisar os resultados de reajustes tarifários, revisão ordinária e revisão extraordinária por meio de estudos de caso.

🎯 **Objetivo:** Apresentar os principais conceitos relacionados aos processos tarifários da ANEEL e analisar estudos de caso para que o aluno veja, na prática, a aplicação dos conceitos.

👥 **Público-Alvo:** Acadêmicos, profissionais e estagiários que desejam aprender sobre processos tarifários das Distribuidoras de Energia.



📅 **Data de Gravação:** Ago/2022











Especialista em regulação econômica dos serviços de Infraestrutura, com foco nos setores de Energia Elétrica, Petróleo & Gás Natural e Saneamento Básico. Tenho 10 anos de experiência profissional e atuei em diversos processos de revisão tarifária (distribuição de energia elétrica, gás natural e saneamento básico), no desenvolvimento de estudos sobre o mercado de energia e na análise de impacto regulatório de medidas e projetos de lei federais e estaduais. Participei da elaboração de propostas de aperfeiçoamento para os projetos do Novo Marco de Setor Elétrico, Nova Lei do Gás e para o Novo Marco do Saneamento Básico. Doutorando e Mestre em Engenharia Elétrica pela Escola Politécnica da USP, atuei como Especialista em Energia e Saneamento Básico do Deinfra/FIESP. Atualmente, atuo como Especialista em Regulação da Commit Gás e como professor convidado da Head Energia e da Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Tabela 4.2. Curso: Oficina de Revisão e Reajuste.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a Trilha Distribuição de Energia			
n.º	Aula	Duração (h)	Ações
1	<p> <b>Um panorama sobre a regulação de tarifas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceitos fundamentais: regulação pelo custo (cost plus), regulação por incentivos (yardstick competition), price cap, revenue cap</li> <li>• Breve histórico da regulação tarifária no Brasil</li> <li>• Os ciclos tarifários das distribuidoras</li> <li>• Avaliação de Resultado Regulatório (ARR) da regulação por incentivos da distribuição: por dentro das planilhas da CP ANEEL 03/2019</li> <li>• Desafios futuros para a tarifação de energia</li> </ul>	02:01:24	
2	<p> <b>Um processo de revisão tarifária ordinária</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisão da metodologia vigente</li> <li>• Estudo de caso, com análise detalhada das planilhas ANEEL <ul style="list-style-type: none"> <li>– Determinação dos custos operacionais eficientes</li> <li>– Composição da Base de Remuneração Regulatória (BRR)</li> <li>– Ajustes sobre a Parcela B: variação do mercado e índices de qualidade</li> <li>– Perdas regulatórias</li> <li>– Determinação das tarifas de referência (TUSD e TE) <ul style="list-style-type: none"> <li>* Custos médios</li> <li>* Tipologia de cargas e redes</li> <li>* Estrutura vertical Estrutura horizontal</li> </ul> </li> <li>– Construção das tarifas de aplicação</li> <li>– Fator X</li> </ul> </li> <li>• Como analisar os resultados de uma revisão tarifária</li> </ul>	02:01:05	
3	<p> <b>Um processo de reajuste tarifário anual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisão da metodologia vigente</li> <li>• Estudo de caso, com análise detalhada das planilhas ANEEL <ul style="list-style-type: none"> <li>– Determinação da Receita Anual no período de referência</li> <li>– Mercado de referência</li> <li>– Evolução dos custos da Parcela A</li> <li>– Reajuste da Parcela B</li> <li>– Componentes financeiros</li> </ul> </li> <li>• Como analisar os resultados de um reajuste tarifário</li> </ul>	01:53:43	

4	<p><b>Um processo de revisão tarifária extraordinária</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudo de caso de um pedido de revisão extraordinária, com aplicação da metodologia do submódulo PRORET 2.9 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Indicadores utilizados</li> <li>– Análise do pleito pela ANEEL</li> <li>– Proposta de correção do desequilíbrio econômico-financeiro</li> </ul> </li> <li>• Estudo de caso a partir do submódulo PRORET 2.10: desequilíbrio provocado pela pandemia de Covid-19 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Possíveis desequilíbrios causados pela pandemia de Covid-19</li> <li>– Novos indicadores aprovados pela ANEEL</li> <li>– Análise do pleito pela ANEEL</li> </ul> </li> </ul>	01:59:03	
<b>Carga horária total</b>		<b>07:55:15</b>	

### 4.3 Curso: Migração para o Mercado Livre

Ofertado por Fabio Berretta – o curso versa sobre as vantagens da migração para o mercado livre, análise de viabilidade técnica e econômica da migração, processo e cronograma de migração, balanço de energia de consumidor livre, relatório comparativo cativo x livre.

**🎯 Objetivo:** Qualificar e/ou aperfeiçoar profissionais do setor elétrico para a identificação, análise e migração de consumidores para o Mercado Livre de Energia. Analisaremos a viabilidade Técnica e Econômica, o processo de migração e a entrega de resultados para o cliente.

**👤 Público-Alvo:** O curso busca atender profissionais que queiram iniciar no setor elétrico na área de gestão de consumidores e aqueles interessados adquirir conhecimentos nessa área ou que visualizem a possibilidade de utilização em áreas relacionadas. Trata-se de um curso de nível básico e intermediário e não possui pré-requisitos.



**📅 Data de Gravação:** Jun/2023




Graduado em Engenharia Elétrica e Pós-graduado em Energia, com experiência de 20 anos trabalhando no setor elétrico voltado para o Mercado Livre de Energia, Trabalhou na CCEE, em grandes comercializadoras na área de BackOffice e Gestão de Clientes, foi consultor de consumidores e geradores durante 10 anos e atualmente trabalha na área comercial do Grupo Cobra.

Tabela 4.3. Curso: Migração para o Mercado Livre.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para a Trilha Comercialização de Energia			
n.º	Aula	Duração (h)	Ações
1	 <b>Aula 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos Gerais do Mercado Livre</li> <li>• Quais as vantagens em migrar para o Mercado Livre</li> <li>• Verificação da viabilidade técnica de migração (quem pode e quem não pode migrar – incluindo as alterações recentes)</li> </ul>	01:57:41	
2	 <b>Aula 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudo de viabilidade econômica de migração</li> <li>• Análise dos contratos existentes com a distribuidora local</li> </ul>	02:04:33	
3	 <b>Aula 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar Cronograma de migração</li> <li>• Processo de migração (Distribuidora / Comercializadora / CCEE)</li> </ul>	01:56:54	
4	 <b>Aula 4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fechamento de balanço de energia</li> <li>• Elaboração do Relatório Comparativo – Cativo x Livre</li> </ul>	01:40:05	
<b>Carga horária total</b>		<b>07:39:13</b>	

#### 4.4 Curso: Técnicas de Estudo - Aprenda mais rápido e não esqueça o que estudou

Ofertado por Reinaldo Alencar - convidamos um especialista em estudo e aprendizado para resumir as principais técnicas e economizar seu tempo!

 **Data de Gravação:** Mar/2023

















Auditor governamental do Tribunal de Contas do Distrito Federal (TCDF). Além disso, colaboro com a startup Head Energia - empresa de ensino e capacitação no setor elétrico.



Tabela 4.4. Curso: Técnicas de Estudo.

**Legenda:**






-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

















 Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)  Voltar para o Método Trabalhe Onde Quiser			
n.º	Aula	Duração (h)	Ações
1	 Introdução ao pensar	00:28:12	
2	 Contextos de aprendizagem	00:40:46	
3	 Motivação para aprender	00:49:06	
4	 Aprofundamento a leitura	00:35:58	
5	 Dimensões do estudo	00:50:42	
<b>Carga horária total</b>		<b>03:24:44</b>	

#### 4.5 Curso: Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE

Tabela 4.5. Curso: Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Simulado online;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.






 Voltar para Trilha Comercialização de Energia					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Série: Ambientes de Contratação de Energia	Nathália Nóbrega	Jun/2021	07:32:07	 
2	 Questões do Módulo 1) Ambientes de Contratação de Energia	-	-	-	
3	 Série: Formação de Preços de Curto Prazo	Fabiola Sena	Nov/2021	03:12:53	 
4	 Questões do Módulo 2) Formação de Preços de Curto Prazo	-	-	-	
5	 Série: Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR	Nathalia Nóbrega	Set/2021	04:03:03	 
6	 Questões do Módulo 3) Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR	-	-	-	









































7	☒ Série: Ambiente Regulatório e Institucional	Nathália Nóbrega	Jun/2021	02:29:50	🔍📺
8	📺 Questões do Módulo 4) Ambiente Regulatório e Institucional	-	-	-	📺
9	☒ Série: Riscos em Energia - Identificação e Gestão	Fabiola Sena	Ago/2021	00:29:48	🔍📺
10	📺 Questões do Módulo 5) Riscos em Energia: Identificação e Gestão	-	-	-	📺
11	☒ Material complementar obrigatório para a Prova de Certificação de Operadores do Mercado da CCEE	-	-	05:06:47	📺
12	☒ Material complementar optativo para a Prova de Certificação de Operadores do Mercado da CCEE	-	-	-	📺
13	☒ E-book da Prova 2022 comentada e resolvida	-	-	-	📺
14	☒ E-book da Prova 2021 comentada e resolvida	-	-	-	📺
15	☒ E-book da Prova 2019 comentada e resolvida	-	-	-	📺
16	☒ Guia de questões resolvidas pela CCEE	-	-	-	📺
17	📺 Simulado da Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE de 2022	-	-	-	📺
18	📺 Simulado das Provas de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE de 2019 a 2021	-	-	-	📺
19	📺 Simulado questões inéditas	-	-	-	📺
<b>Carga horária total</b>				<b>22:54:48</b>	

#### 4.6 Curso: Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)


























Tabela 4.6. Curso: Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA).

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Simulado online;
-  Material em formato escrito;
-  Ver detalhes do conteúdo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
16	 Checklist de leis - Curso Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)	-	-	-	
16	 Checklist de Resoluções Normativas	-	-	-	
16	 Checklist de Temas Relevantes	-	-	-	
16	 Checklist de Temas de Redação	-	-	-	
16	 Edital e Prova ANEEL 2010	-	-	-	
16	 Edital e Prova EPE 2022	-	-	-	
16	 Lei 9.427/69 - pdf da lei resumida e comentada	-	-	-	
16	 Lei 10.848/04 - pdf da lei resumida e comentada	-	-	-	
16	 Lei 13.360/16 - destaque dos trechos mais importantes	-	-	-	
1	 Série: Ambientes de Contratação de Energia	Nathália Nóbrega	Jun/2021	07:32:07	 
3	 Série: Formação de Preços de Curto Prazo	Fabiola Sena	Nov/2021	03:12:53	 
5	 Série: Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR	Nathalia Nóbrega	Set/2021	04:03:03	 
7	 Série: Ambiente Regulatório e Institucional	Nathália Nóbrega	Jun/2021	02:29:50	 
1	 Série: Regulação da Geração Hidrelétrica	Fabiola Sena	Ago/2021	01:02:56	 
5	 Série: Encargos	Fabiola Sena	Jan/2022	00:54:46	 
6	 Série: Medida Provisória 1031 (MP da Eletrobrás)	Fabiola Sena	Jun/2021	00:09:47	 

9	MC #2 Do desenvolvimento à entrada em operação de projetos centralizados	Rômulo Ristow	01/09/2021	02:04:38	
10	MC #3 Processos administrativos na ANEEL	Caio Alves	29/09/2021	02:23:07	
13	MC #16 Mercado de carbono	BlockC	09/03/2022	01:45:45	
14	MC #17 Transição Energética	Fernanda Delgado	16/03/2022	01:38:23	
15	MC #18 Desenho de Mercado	Alexandre Viana	06/04/2022	01:52:39	
18	MC #25 Autoprodução de Energia	Raphael Gomes	25/05/2022	02:01:37	
21	MC #29 Oportunidades e Desafios da Transição Energética no Brasil	Emílio Matsumura	22/06/2022	01:51:50	
24	MC #41 Constrained Off de Eólicas e Solares	Camila Alves	17/08/2022	01:51:41	
25	MC #44 Introdução à Regulação da Transmissão	Tiago de Barros e Natália Addas	03/10/2022	02:03:22	
27	MC #51 Integração Energética	Solange David	08/11/2022	01:53:13	
28	MC #53 Captura e Armazenamento de CO2	Isabela Morbach	18/01/2023	01:56:30	
29	MC #59 Transmissão de Energia: da Concepção à Entrada em Operação	Aline Souza	01/03/2023	01:46:56	
30	MC #61 Excludente de Responsabilidade: conceitos e aplicações	Renata Farias	15/03/2023	01:48:54	
31	MC #64 Transmissão de Energia em HVDC no Brasil e no mundo	Camila Maciel	30/03/2023	01:49:25	
32	MC #65 Segurança de Mercado e Salvaguardas Financeiras	Roseane Santos	30/03/2023	01:21:44	
33	MC #66 Introdução ao Hidrogênio Verde	Frederico Freitas	04/04/2023	01:29:55	
35	MC #71 O dilema da renovação das concessões das distribuidoras	Natália Addas e Tiago de Barros	18/04/2023	01:35:10	
36	MC #74 Tributos em Energia	Rafaela Canito	03/05/2023	02:06:40	

37	 MC #75 Hidroeletricidade: aspectos de engenharia, economia e regulação da (ainda) mais importante fonte de geração do País	Bruno Goulart	10/05/2023	01:57:54	
39	 MC #77 Garantia Física das Hidráulicas: cálculo, teoria e prática	Ivana Nasser	31/05/2023	02:05:29	
40	 Série: Abertura do Mercado Livre de Energia	Matheus Cruz, Nayanne Brito, Juliana Melcop e Victor Ribeiro	-	07:29:54	 
41	 Série: Processos Tarifários e Tarifas na Distribuição	Luís Baran, Lucas Fernandes, Iara Sobrosa, Diego Boff, Tiago de Barros e Natália Addas	-	07:48:37	 
42	 Série: Acesso à Transmissão	Rômulo Ristow e Ângela Guimarães	-	05:49:58	 
43	 Série: Eólicas offshore	Gerusa Magalhães e Gil Caron	-	03:28:09	 
44	 Regimento Interno - ANEEL	-	-	-	
44	 Simulado 1 - ANEEL	-	-	-	
45	 Banco de Questões	-	-	-	
46	 Curso Técnicas de Estudo - aprenda mais rápido e não esqueça o que estudou	Reinaldo Alencar	Mar/2023	03:24:44	 
<b>Carga horária total</b>				<b>84:51:56</b>	

# Apêndice


<b>5</b>	<b>Séries</b> .....	<b>40</b>
5.1	Série: Ambientes de Contratação de Energia	
5.2	Série: Ambiente Regulatório e Institucional	
5.3	Série: Formação de Preços de Curto Prazo	
5.4	Série: Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR	
5.5	Série: Riscos em Energia - Identificação e Gestão	
5.6	Série: Encargos	
5.7	Série: Excel para Setor Elétrico	
5.8	Série: Conheça as Regras da CCEE	
5.9	Série: Conceitos Relevantes do Setor	
5.10	Série: Grandezas e Medidas	
5.11	Série: Regulação da Geração Hidrelétrica	
5.12	Série: Diferença entre MP e PL	
5.13	Série: Inovação e Tecnologia	
5.14	Série: Noções de Direito Administrativo	
5.15	Série: Crise Hídrica 2021	
5.16	Série: Medida Provisória 1031 (MP da Eletrobrás)	
5.17	Série: Participando das Alterações Regulatórias	
5.18	Série: Onde consultar o status de um PL	
5.19	Série: Introdução ao Direito	
5.20	Método Trabalho Onde Quiser (TOQ)	
<b>6</b>	<b>Séries de masterclasses</b> .....	<b>52</b>
6.1	Série: Abertura do Mercado Livre de Energia	
6.2	Série: Processos Tarifários e Tarifas na Distribuição	
6.3	Série: Sinal Locacional e Programa Nodal	
6.4	Série: Acesso à Transmissão	
6.5	Série: Financiamento de Projetos	
6.6	Série: Eólicas offshore	
6.7	Série: Modernização do Setor Elétrico	
6.8	Série: Hidrogênio Verde	
6.9	Série: Formação de preços por oferta	
6.10	Série: Licenciamento Ambiental	
6.11	Série: Transição Energética	
6.12	Série: Desenho de Mercado	
6.13	Série: Garantia Física	
<b>7</b>	<b>Masterclasses já realizadas</b> .....	<b>58</b>



## 5. Séries

Dentro das nossas trilhas de aprendizado, você encontrará séries de conteúdos especialmente criadas para aprofundar tópicos específicos. Cada série é composta por uma coleção de episódios únicos. As séries são projetadas para enriquecer sua jornada de aprendizado e proporcionar uma experiência educacional verdadeiramente enriquecedora.

### 5.1 Série: Ambientes de Contratação de Energia

 **Professor(a):** Nathália Nóbrega





 **Data de Gravação:** Jun/2021


Tabela 5.1. Série: Ambientes de Contratação de Energia.















**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para o Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE

 Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)


 Voltar para Trilha Fundamentos do Setor Elétrico

n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Agentes do Setor Elétrico	00:06:06	
2	 3 tipos de consumidores do Setor Elétrico	00:03:36	
3	 Consumidor Livre	00:04:56	
4	 Consumidor Especial	00:05:12	
5	 Compra e venda	00:13:27	
6	 Pontos Relevantes - Comercialização	00:10:13	
7	 Tipos de Leilão	00:05:50	



8	☒ Obrigação de atendimento a 100% do mercado	00:08:50	☐
9	☒ Declaração de Necessidade das Distribuidoras	00:06:43	☐
10	☒ Leilão de Energia Nova (LEN)	00:26:00	☐
11	☒ Leilão de Energia Existente (LEE)	00:16:25	☐
12	☒ Leilão de Ajuste (LAj)	00:08:17	☐
13	☒ Leilões de Fontes Alternativas (LFA)	00:07:32	☐
14	☒ Suprimento de Energia	00:10:22	☐
15	☒ Leilão Estruturante	00:11:57	☐
16	☒ Contratação de Geração Distribuída, Proinfa, Itaipu, Angra 1 e 2, Usinas Cotistas e outros	00:03:55	☐
17	☒ Índice de Custo Benefício (ICB)	00:10:09	☐
18	☒ Sobrecontratação Involuntária e Exposição Involuntária	00:17:05	☐
19	☒ Acordos Bilaterais	00:16:12	☐
20	☒ Requisitos de Migração	00:14:30	☐
21	☒ Estrutura e papel do comercializador (front, middle e back-offices)	00:05:25	☐
22	☒ Modelos de Negociação de Energia - Contratos a Termo e Futuro	00:03:25	☐
23	☒ Modelos de Negociação de Energia - Contratos de Opção	00:08:25	☐
24	☒ Modelos de Negociação de Energia - Swap	00:04:01	☐
25	☒ Modelos de Negociação de Energia - Cessão de Montantes	00:02:37	☐
26	☒ Modelos de Negociação de Energia - Modulação, Sazonalização e Flexibilidade	00:06:22	☐
27	☒ Agente Varejista - Conceitos principais	00:14:51	☐
28	☒ Agente Varejista - Critérios para comercialização	00:07:10	☐
29	☒ Agente Varejista - Aspectos do desligamento	00:04:39	☐
30	☒ Agente Varejista - Não confunda!	00:04:34	☐
31	☒ Agente Varejista - O Varejista na Modernização do Setor Elétrico	00:06:29	☐
32	☒ Cláusulas Mínimas no Contrato de Energia Incentivada	-	☐
33	☒ Contrato Padrão da BBCE - partes mais importantes grifadas	-	☐
34	☒ Introdução aos Tipos de Energia	00:03:16	☐
35	☒ Os 4 Tipos de Energia	00:05:54	☐
36	☒ Energia Incentivada vs Energia Convencional	00:15:58	☐
37	☒ Energia Especial vs Energia Não Especial	00:20:02	☐
38	☒ A Intercessão entre os Tipos de Energia	00:15:00	☐
39	☒ Os 3 Possíveis Percentuais de Desconto	00:09:17	☐
40	☒ O Repasse do Desconto	00:10:59	☐
41	☒ Revisão Geral do Desconto na TUSD/TUST	00:13:22	☐
42	☒ O Fim do Desconto (ou o Fim da Energia Incentivada)	00:16:58	☐
43	☒ O Fim do Mercado Especial (ou o fim da Energia Especial)	00:10:26	☐
44	☒ Energia de Reserva - Contexto	00:13:20	☐
45	☒ Leilões de Energia de Reserva (LER)	00:06:31	☐
46	☒ Relações Contratuais e Conta de Energia de Reserva	00:21:55	☐
47	☒ Contratação de Usinas para o Proinfa	00:14:32	☐
<b>Carga horária total</b>		<b>07:32:27</b>	



## 5.2 Série: Ambiente Regulatório e Institucional


































 Professor(a): Nathália Nóbrega

 Data de Gravação: Jun/2021


Tabela 5.2. Série: Ambiente Regulatório e Institucional.

### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para o Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE  Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)  Voltar para Trilha Fundamentos do Setor Elétrico			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Introdução à Governança do Setor Elétrico	00:04:46	
2	 Congresso Nacional	00:05:25	
3	 Ministério de Minas e Energia (MME)	00:10:32	
4	 Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico (CMSE)	00:08:00	
5	 Conselho Nacional de Política Energética (CNPE)	00:08:06	
6	 Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)	00:07:30	
7	 Associações do Setor Elétrico	00:16:38	
8	 Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) - Atribuições	00:11:20	
9	 Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) - Funcionamento	00:12:33	
10	 Empresa de Pesquisa Energética (EPE)	00:16:22	
11	 Plano Decenal de Energia (PDE)	00:08:29	
12	 Plano Nacional de Energia 2050 (PNE)	00:11:01	
13	 Câmara de Comercialização de Energia Elétrica (CCEE)	00:10:46	
14	 Regras de Comercialização Relevantes - Média Móvel	00:06:11	
15	 Efetivação de Contratos, Garantias e Liquidações Financeiras	00:07:56	
<b>Carga horária total</b>		<b>02:29:50</b>	

## 5.3 Série: Formação de Preços de Curto Prazo

 Professor(a): Fabiola Sena









 Data da Gravação: Nov/2021

Tabela 5.3. Série: Formação de Preços de Curto Prazo.

### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para o Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE  Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)  Voltar para Trilha Comercialização de Energia			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 As 12 Regiões Hidrográficas	00:09:04	

2	📺 RH Amazônica	00:19:44	🖱
3	📺 PLD Horário e suas implicações	01:21:35	🖱
4	📺 Dilema do Operador	00:03:55	🖱
5	📺 Problema de Planejamento da Operação	00:09:09	🖱
6	📺 Aspectos que influenciam o PLD - Parte I	00:07:50	🖱
7	📺 Aspectos que influenciam o PLD - Parte II	00:09:23	🖱
8	📺 Formação e cálculo do PLD	00:04:24	🖱
9	📺 NEWAVE	00:07:13	🖱
10	📺 DECOMP	00:02:54	🖱
11	📺 DESSEM	00:02:52	🖱
12	📺 A importância do PLD no modelo setorial	00:08:03	🖱
13	📺 Volatilidade do PLD	00:04:54	🖱
14	📺 Despacho fora da ordem de mérito	00:06:54	🖱
15	📺 Limites Regulatórios do PLD	00:03:51	🖱
16	📺 Encargo de Serviço do Sistema - Parte I	00:05:49	🖱
17	📺 Encargo de Serviço do Sistema - Parte II	00:05:58	🖱
<b>Carga horária total</b>		<b>03:12:53</b>	

#### 5.4 Série: Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR

📖 **Professor(a):** Nathália Nóbrega

📅 **Data da Gravação:** Set/2021













Tabela 5.4. Série: Formação de Preços no ACL e de Tarifas no ACR.

##### Legenda:


- 📺 Material em formato de Vídeo;
- 🖱 Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

⬅ Voltar para o Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE  
 ⬅ Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)  
 ⬅ Voltar para Trilha Distribuição de Energia  
 ⬅ Voltar para Trilha Comercialização de Energia

n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	📺 Contextualizando a necessidade de tarifas reguladas no ACR	00:09:07	🖱
2	📺 Interligação dos Conceitos Tarifários	00:06:56	🖱
3	📺 Visão Global dos Processos Tarifários	00:04:56	🖱
4	📺 Visão Global das Parcelas A e B	00:05:37	🖱
5	📺 Parcela A	00:12:20	🖱
6	📺 Parcela B	00:17:55	🖱
7	📺 Muita, mas muita atenção à versão do PRORET!	00:09:20	🖱
8	📺 Fator X	00:12:53	🖱
9	📺 Revisão Tarifária Periódica (RTP)	00:18:36	🖱
10	📺 Reajuste Tarifário Anual (RTA)	00:08:54	🖱
11	📺 Revisão Tarifária Extraordinária (RTE)	00:10:31	🖱
12	📺 Visão Geral e Estrutura Tarifária	00:28:20	🖱
13	📺 Estrutura Tarifária - Tarifa de Energia (TE)	00:13:19	🖱

14	 Estrutura Tarifária - Tarifa de Uso do Sistema de Distribuição (TUSD)	00:12:27	
15	 Bandeiras Tarifárias (antes da Bandeira de Escassez Hídrica)	00:20:34	
16	 Conta Bandeiras	00:13:39	
17	 Subsídios Tarifários	00:09:17	
18	 Conta de Desenvolvimento Energético (CDE)	00:16:52	
19	 Formação de Preços de Contrato no ACL	00:11:39	
<b>Carga horária total</b>		<b>04:03:03</b>	



## 5.5 Série: Riscos em Energia - Identificação e Gestão















 Professor(a): Fabiola Sena

 Data da Gravação: Ago/2021


Tabela 5.5. Série: Riscos em Energia - Identificação e Gestão.

### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para o Preparatório para a Prova de Certificação de Operadores de Mercado da CCEE  Voltar para Trilha Comercialização de Energia			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Hedger, Especulador e Arbitrador	00:04:14	
2	 Categorias de Risco - Parte I	00:05:48	
3	 Categorias de Risco - Parte II	00:04:13	
4	 Gestão de Riscos - Parte I	00:04:19	
5	 Gestão de Riscos - Parte II	00:05:01	
6	 Agentes e Fatores de Riscos	00:06:16	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:29:48</b>	

## 5.6 Série: Encargos

 Professor(a): Fabiola Sena






















 Data da Gravação: Jan/2022

Tabela 5.6. Série: Encargos.


### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)  Voltar para Trilha Fundamentos do Setor Elétrico			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Visão Geral	00:13:59	
2	 CDE	00:08:53	
3	 Proinfa	00:10:46	

4	 CFURH	00:04:26	
5	 ESS e ERR	00:07:14	
6	 TFSEE	00:02:48	
7	 PeD PEE	00:04:24	
8	 ONS	00:02:17	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:54:46</b>	

## 5.7 Série: Excel para Setor Elétrico

 **Professor(a):** Nathália Nóbrega











 **Data da Gravação:** Jul/2021


Tabela 5.7. Série: Excel para Setor Elétrico.

### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para Trilha Fundamentos do Setor Elétrico			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 6 cuidados com o InfoMercado da CCEE	00:10:58	
2	 Como Organizar Muitos Dados Tabelados de Forma Rápida	00:08:58	
3	 Planilha Resultado Consolidado Leilão CCEE	00:13:21	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:33:17</b>	

## 5.8 Série: Conheça as Regras da CCEE

 **Professor(a):** Nathália Nóbrega







 **Data da Gravação:** Jul/2021


Tabela 5.8. Série: Conheça as Regras da CCEE.

### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para Trilha Fundamentos do Setor Elétrico			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Regras?! Conheça as Regras de Comercialização	00:20:39	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:20:39</b>	

## 5.9 Série: Conceitos Relevantes do Setor

 **Professor(a):** Nathália Nóbrega






 **Data da Gravação:** Dez/2021

Tabela 5.9. **Série: Conceitos Relevantes do Setor.****Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para Trilha Fundamentos do Setor Elétrico			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Sistema Interligado Nacional (SIN)	00:05:51	
2	 Mercado de Curto Prazo (MCP)	00:10:20	
3	 Recurso e Requisito	00:09:11	
4	 Processo Competitivo Simplificado (PCS)	-	
5	 Loss Sharing	-	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:25:26</b>	

**5.10 Série: Grandezas e Medidas**

 **Professor(a):** Fabiola Sena










 **Data da Gravação:** Jul/2021

Tabela 5.10. **Série: Grandezas e Medidas.****Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.



 Voltar para Trilha Fundamentos do Setor Elétrico			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 MW, MWh e MW médio	00:02:41	
2	 kW, kWh, MW, MWh etc	00:03:09	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:05:50</b>	





**5.11 Série: Regulação da Geração Hidrelétrica**

 **Professor(a):** Fabiola Sena

 **Data da Gravação:** Ago/2021

Tabela 5.11. **Série: Regulação da Geração Hidrelétrica.****Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.



 Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)  Voltar para Trilha Geração Centralizada			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Diferença entre CGH, PCH e UHE	00:04:31	


2	 O que é Garantia Física	00:02:51	
3	 MRE e GSF	00:09:06	
4	 Dentro do MRE tem o MRA	00:08:17	
5	 A judicialização do GSF	00:04:21	
6	 O Que é Deslocamento Hidrelétrico	00:05:43	
7	 Solução do GSF (2015)	00:09:22	
8	 Solução do GSF (2017)	00:11:06	
9	 Solução do GSF (2021)	00:07:41	
<b>Carga horária total</b>		<b>01:02:56</b>	

## 5.12 Série: Diferença entre MP e PL

Tabela 5.12. Série: Diferença entre MP e PL.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito					
n.º	Episódio	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 Os 3 poderes e o setor elétrico	Fabiola Sena	29/06/2021	00:02:09	
2	 O que é MP e PL?	Fabiola Sena	29/06/2021	00:04:01	
3	 Por que as MPs são tão importantes?	prof	29/06/2021	00:02:24	
4	 Como tramita uma MP?	Fabiola Sena	27/07/2021	00:13:01	
5	 Como tramita um Projeto de Lei	Nathália Nóbrega	19/01/2022	00:17:08	
<b>Carga horária total</b>				<b>00:38:41</b>	

## 5.13 Série: Inovação e Tecnologia













-  Professor(a): Fabiola Sena
-  Data da Gravação: Ago/2021

Tabela 5.13. Série: Inovação e Tecnologia.


**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para Trilha Temas em Alta e Futuro do Setor			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Tudo é Tech	00:07:23	
2	 Os 3Ds da Transição Energética	00:04:35	
3	 ESG	00:05:59	
4	 Exponencialidade	00:08:01	

<b>Carga horária total</b>	<b>00:25:54</b>
----------------------------	-----------------

### 5.14 Série: Noções de Direito Administrativo

 **Professor(a):** Reinaldo Alencar




 **Data da Gravação:** Jul/2021


Tabela 5.14. Série: Noções de Direito Administrativo.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 O Estado - Parte 1	00:09:07	
2	 O Estado - Parte 2	00:14:30	
3	 O Estado - Parte 3	00:15:12	
4	 O Governo	00:21:41	
5	 A Administração Pública	00:12:15	
6	 Administração Direta e Indireta	00:22:03	
<b>Carga horária total</b>		<b>01:15:48</b>	

### 5.15 Série: Crise Hídrica 2021

 **Professor(a):** Fabiola Sena










 **Data da Gravação:** Jul/2021


Tabela 5.15. Série: Crise Hídrica 2021.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para Trilha Fundamentos do Setor Elétrico			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Situação da Crise em junho 2021	00:06:19	
2	 Racionamento e o MRE	00:09:54	
3	 Escassez Hídrica e o Fornecimento de Energia Elétrica no Brasil   Empresa de Pesquisa Energética	-	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:16:13</b>	

### 5.16 Série: Medida Provisória 1031 (MP da Eletrobrás)

 **Professor(a):** Fabiola Sena













 **Data da Gravação:** Jun/2021




Tabela 5.16. Série: Medida Provisória 1031 (MP da Eletrobrás).

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)  Voltar para Trilha Comercialização de Energia			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Capitalização da Eletrobras	00:05:32	
2	 Os Jabutis	00:04:15	
3	 A Contratação Compulsória na MP da Eletrobras e a Transição Energética   E+Transição Energética	-	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:09:47</b>	



**5.17 Série: Participando das Alterações Regulatórias**




 **Professor(a):** Nathália Nóbrega

 **Data da Gravação:** Dez/2021


Tabela 5.17. Série: Participando das Alterações Regulatórias.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Consultas Públicas	00:36:09	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:36:09</b>	

**5.18 Série: Onde consultar o status de um PL**

 **Professor(a):** Nathália Nóbrega







 **Data da Gravação:** Jan/2022


Tabela 5.18. Série: Onde consultar o status de um PL.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

 Voltar para Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 Onde consultar o status de um projeto de lei	00:14:51	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:14:51</b>	

## 5.19 Série: Introdução ao Direito

 **Professor(a):** Reinaldo Alencar




 **Data da Gravação:** Ago/2021


Tabela 5.19. **Série: Introdução ao Direito.**

### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para Trilha Processos Regulatórios e Noções de Direito			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 As funções do Direito e o tal do "mérito"	00:22:17	
2	 O Processo	00:35:37	
<b>Carga horária total</b>		<b>00:57:54</b>	

## 5.20 Método Trabalhe Onde Quiser (TOQ)

 **Professor(a):** Nathália Nóbrega








































 **Data da Gravação:** Jan/2022

Tabela 5.20. **Série: Método Trabalhe Onde Quiser (TOQ).**

### Legenda:

-  Material em formato de Vídeo;
-  Material em formato escrito (PDF);
-  Material em formato escrito (Word);
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para o Método Trabalhe Onde Quiser (TOQ)			
n.º	Episódio	Duração (h)	Ações
1	 O que é o TOQ	00:10:25	
2	 Autorresponsabilidade: você precisa ter	00:03:38	
3	 Saber se vender: você precisa aprender	00:02:06	
4	 A Tríade da Credibilidade	00:04:01	
5	 Agora jogue para o Universo!	00:04:26	
6	 Faça um brainstorming	00:02:50	
7	 Faça sua Timeline	00:01:25	
8	 Pontos fortes: identifique os seus!	00:04:26	
9	 Pontos fracos: todos temos! Então liste os seus :)	00:03:29	
10	 O maior desafio!	00:01:17	
11	 Você já tem uma vaga em mente?!	00:01:46	
12	 Deixa eu te mostrar que você já tem uma carreira	00:08:10	
13	 Imersão Trabalhe Onde Quiser	00:51:23	
14	 LinkedIn - Facilite seu uso	00:01:34	
15	 LinkedIn - Deixe seu perfil público	00:01:43	
16	 LinkedIn - Não ajude a concorrência	00:00:57	
17	 LinkedIn - Escolha seu sobrenome	00:03:48	



18	📁 LinkedIn - Selecione palavras-chave estratégicas	00:04:58	📁
19	📁 Ajuste a capa do seu LinkedIn	00:05:26	📁
20	📁 LinkedIn - Coloque uma foto profissional	00:05:01	📁
21	📁 A parte mais importante do LinkedIn Estratégico: a seção "Sobre"	00:09:55	📁
22	📁 LinkedIn - A seção "Experiências" também precisa ser estratégica!	00:06:40	📁
23	📁 LinkedIn - Deixe a seção "Formação Acadêmica" ainda mais estratégica	00:02:44	📁
24	📁 LinkedIn - Não cometa esse erro :)	00:03:04	📁
25	📁 LinkedIn - Mãos à obra	00:03:49	📁
26	📁 A estrutura do currículo estratégico	00:14:00	📁
27	📁 Garanta que seu CV fala de você	00:17:52	📁
28	📄 Um modelo em Word para você dar um up no seu CV	-	📁
29	📄 Como montar um LinkedIn atrativo	-	📁
30	📁 Conheça a empresa!	00:09:23	📁
31	📁 O que você melhoraria na empresa onde fará a entrevista?	00:03:35	📁
32	📁 Uma boa ação por você!	00:03:22	📁
33	📁 Identifique seus pontos fortes estratégicos	00:06:01	📁
34	📁 Identifique seus pontos fracos estratégicos	00:07:53	📁
35	📁 Pergunta capciosa: como você se vê daqui a 5 anos	00:04:16	📁
36	📁 Prepare o seu discurso e a sua colinha!	00:03:07	📁
37	📁 Prepare-se para perguntas inapropriadas	00:02:16	📁
38	📁 Prepare-se para entrevistar o seu entrevistador!	00:08:50	📁
39	📁 Material complementar: Pré preparação entrevista	00:11:40	📁
40	📄 Ebook: Guia completo para se preparar para uma entrevista de emprego	-	📁
41	📁 Premissas - Não pule!	00:04:28	📁
42	📁 Arquivo dos Sucessos: desde o primeiro dia de trabalho!	00:08:09	📁
43	📁 Arquivo dos Sucessos: Como montar	00:04:05	📁
44	📁 Não olhe apenas para a empresa	00:03:15	📁
45	📁 A responsabilidade por seu chefe saber o que você faz é sua!	00:02:36	📁
46	📁 Estabeleça relacionamento com o gestor	00:02:57	📁
47	📁 Estabeleça relacionamento com a equipe	00:01:35	📁
48	📁 Tranquilidade ajuda muito. Agende o dia e a hora!	00:00:52	📁
49	📁 Arquivo de Sucessos Estratégico	00:05:13	📁
50	📁 Fez a sua parte?! Dê tempo ao tempo.	00:03:05	📁
<b>Carga horária total</b>		<b>04:37:31</b>	









## 6. Séries de masterclasses

### 6.1 Série: Abertura do Mercado Livre de Energia

Tabela 6.1. Série: Abertura do Mercado Livre de Energia.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.









⏪ Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)					
⏪ Voltar para Trilha Comercialização de Energia					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #13 Setor elétrico atual e tendências futuras	Matheus Cruz	09/02/2022	01:50:51	
2	 MC #26 Open Energy	Nayanne Brito	01/06/2022	01:32:58	
3	 MC #27 Abertura do Mercado Livre	Juliana Melcop	08/06/2022	02:10:05	
4	 MC #39 Abertura de Mercado no Mundo	Victor Ribeiro	28/09/2022	01:56:00	
<b>Carga horária total</b>				<b>07:29:54</b>	

### 6.2 Série: Processos Tarifários e Tarifas na Distribuição

Tabela 6.2. Série: Processos Tarifários e Tarifas na Distribuição.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.





<a href="#">← Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)</a> <a href="#">← Voltar para Trilha Distribuição de Energia</a>					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #15 Regulação da distribuição	Luís Baran	23/02/2022	01:50:57	
2	 MC #22 Processos Tarifários da Distribuidora	Tiago de Barros e Natália Addas	12/05/2022	01:54:32	
3	 MC #30 Tarifas das Distribuidoras	Lucas Fernandes	29/06/2022	01:57:33	
4	 MC #76 Do Custo de distribuição à construção das modalidades tarifárias para o usuário de rede	Iara Sobrosa e Diego Boff	24/05/2023	02:05:35	
<b>Carga horária total</b>				<b>07:48:37</b>	

**6.3 Série: Sinal Locacional e Programa Nodal**

Tabela 6.3. Série: Sinal Locacional e Programa Nodal.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.







<a href="#">← Voltar para Trilha Geração Centralizada</a>					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #69 Desmistificando o Sinal Locacional das tarifas de Transmissão (Programa Nodal)	Paulo Reche	12/04/2023	01:28:25	
2	 MC #84 Simulação da transição tarifária da transmissão no Programa Nodal	Paulo Reche	19/07/2023	01:11:48	
<b>Carga horária total</b>				<b>02:40:13</b>	

**6.4 Série: Acesso à Transmissão**

Tabela 6.4. Série: Acesso à Transmissão.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.









<a href="#">⬅ Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)</a> <a href="#">⬅ Voltar para Trilha Geração Centralizada</a>					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #67 Acesso à Transmissão - Visão técnico-regulatória	Rômulo Ristow	05/04/2023	02:08:18	
2	 MC #79 Acesso ao sistema de Transmissão - Perspectiva Regulatória	Ângela Guimarães	14/06/2023	01:51:49	
3	 MC #80 Margem de Transmissão: Investigando um Caso Real de Fluxo de Potência para Leigos	Rômulo Ristow	19/06/2023	01:49:51	
<b>Carga horária total</b>				<b>05:49:58</b>	

## 6.5 Série: Financiamento de Projetos

Tabela 6.5. Série: Financiamento de Projetos.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

<a href="#">⬅ Voltar para Trilha Desenvolvimento de Negócios</a>					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #12 Financiamento de Projetos	Cristiane Moreno	27/01/2022	02:16:31	
2	 MC #34 Novas Estruturas de Financiamento	Alexandre Leite	27/07/2022	01:46:48	
3	 MC #92 Caso concreto de Financiamento ESG	Cristiane Moreno	20/09/2023	01:59:14	
4	 MC #100 Project Finance da Teoria à Prática	Julien Dias	30/10/2023	01:37:15	
<b>Carga horária total</b>				<b>07:39:48</b>	

## 6.6 Série: Eólicas offshore

Tabela 6.6. Série: Eólicas offshore.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

<a href="#">⬅ Voltar para o Acelerador de Aprovação na ANEEL (AAA)</a> <a href="#">⬅ Voltar para Trilha Geração Centralizada</a>					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações

1	MC #20 Eólicas Offshore: Aspectos Regulatórios	Gerusa Magalhães	27/04/2022	01:56:49	
2	MC #50 Eólicas Offshore: uma perspectiva técnica	Gil Caron	03/11/2022	01:31:20	
<b>Carga horária total</b>				<b>03:28:09</b>	

## 6.7 Série: Modernização do Setor Elétrico

Tabela 6.7. Série: Modernização do Setor Elétrico.

**Legenda:**

- Material em formato de Vídeo;
- Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

⏪ Voltar para Trilha Comercialização de Energia					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	MC #23 Temas relevantes da versão mais recente do PL 414	Victor Gomes	16/05/2022	01:53:41	
2	MC #36 Futuro do Setor Elétrico: Modernização e Separação de Lastro e Energia	Fabiola Sena	30/06/2021	01:07:39	
<b>Carga horária total</b>				<b>03:01:20</b>	

## 6.8 Série: Hidrogênio Verde

Tabela 6.8. Série: Hidrogênio Verde.

**Legenda:**



- Material em formato de Vídeo;
- Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.





⏪ Voltar para Trilha Transição Energética					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	MC #21 Bate-papo sobre Hidrogênio Verde	Rômulo Ristow, Sayonara Eliziário e Frederico Freitas	04/05/2022	01:15:09	
2	MC #66 Introdução ao Hidrogênio Verde	Frederico Freitas	04/04/2023	01:29:55	
3	MC #106 Perspectiva internacional do Hidrogênio Verde	Michelle Hallack	05/12/2023	01:07:09	
<b>Carga horária total</b>				<b>03:52:13</b>	

## 6.9 Série: Formação de preços por oferta

Tabela 6.9. Série: Formação de preços por oferta.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.



← Voltar para Trilha Comercialização de Energia					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #19 Formação de Preço por Oferta	Regiane Barros	13/04/2022	01:39:50	
2	 MC #93 Formação de Preço por Oferta no mundo	Mauro Gonzales	21/09/2023	01:30:10	
<b>Carga horária total</b>				<b>03:10:00</b>	

**6.10 Série: Licenciamento Ambiental**

Tabela 6.10. Série: Licenciamento Ambiental.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.

← Voltar para Trilha Geração Centralizada					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #9 Introdução ao Licenciamento Ambiental	Karen Schröder	01/12/2021	01:57:10	
2	 MC #90 Licenciamento ambiental na prática: lições aprendidas	Marcelo Buzaglo	04/09/2023	01:56:14	
<b>Carga horária total</b>				<b>03:53:24</b>	

**6.11 Série: Transição Energética**

Tabela 6.11. Série: Transição Energética.

**Legenda:**

-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.



← Voltar para Trilha Transição Energética					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #17 Transição Energética	Fernanda Delgado	16/03/2022	01:38:23	
2	 MC #29 Oportunidades e Desafios da Transição Energética no Brasil	Emílio Matsumura	22/06/2022	01:51:50	
<b>Carga horária total</b>				<b>03:30:13</b>	







## 6.12 Série: Desenho de Mercado

Tabela 6.12. Série: Desenho de Mercado.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.





 Voltar para Trilha Comercialização de Energia					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #18 Desenho de Mercado	Alexandre Viana	06/04/2022	01:52:39	
2	 MC #95 Desafios para um novo desenho de mercado no mundo dos recursos energéticos distribuídos	Alexandre Viana	04/10/2023	01:45:48	
<b>Carga horária total</b>				<b>03:38:27</b>	

## 6.13 Série: Garantia Física

Tabela 6.13. Série: Garantia Física.

**Legenda:**



-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.









 Voltar para Trilha Geração Centralizada					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #77 Garantia Física das Hidráulicas: cálculo, teoria e prática	Ivana Nasser	31/05/2023	02:05:29	
2	 MC #96 Sazonalização de garantia física e contratos	Bruno Santos	09/10/2023	02:05:03	
<b>Carga horária total</b>				<b>04:10:32</b>	

## 7. Masterclasses já realizadas

















Tabela 7.1. Masterclasses: Lista Completa

**Legenda:**















-  Material em formato de Vídeo;
-  Clique para acessar pela Plataforma da Head Energia - é necessário ser aluno ativo da assinatura anual.














⬅ Voltar para a tabela geral das Trilhas					
n.º	Conteúdo	Professor(a)	Data	Duração (h)	Ações
1	 MC #1 Mentoria: Como adequar seu estilo ao ambiente de trabalho	Carol Pilon	17/08/2021	01:23:28	
2	 MC #2 Do desenvolvimento à entrada em operação de projetos centralizados	Rômulo Ristow	01/09/2021	02:04:38	
3	 MC #3 Processos administrativos na ANEEL	Caio Alves	29/09/2021	02:23:07	
4	 MC #4 Mentoria: Carreira e Processo Seletivo no Mercado de Energia	Luisa Blandy	05/10/2021	01:55:54	
5	 MC #5 Gestão de riscos em comercialização de energia elétrica	Alexandre Lafranque	20/10/2021	02:19:43	
6	 MC #6 De onde vem a nossa energia?	Rômulo Ristow	27/10/2021	01:43:44	







7	MC #7 Contabilização de Lastro e Energia na CCEE e Obrigação de Entrega	Victor Gomes	15/12/2021	01:22:08	
8	MC #8 Meteorologia e Hidrologia na comercialização de energia elétrica	Tainá Ulhôa e Rodrigo Azambuja	10/11/2021	02:06:19	
9	MC #9 Introdução ao Licenciamento Ambiental	Karen Schröder	01/12/2021	01:57:10	
10	MC #10 Ciência de dados e aplicações no setor	Angelica Caseri	08/12/2021	01:35:48	
11	MC #11 Mentoria: Organização pessoal aplicada ao estudo e à vida	Ângela Oliveira	12/01/2022	01:09:48	
12	MC #12 Financiamento de Projetos	Cristiane Moreno	27/01/2022	02:16:31	
13	MC #13 Setor elétrico atual e tendências futuras	Matheus Cruz	09/02/2022	01:50:51	
14	MC #14 Marco legal da GD - Lei 14.300/2022	Luiza Melcop e Marcelo Lopes	16/02/2022	01:32:05	
15	MC #15 Regulação da distribuição	Luís Baran	23/02/2022	01:50:57	
16	MC #16 Mercado de carbono	BlockC	09/03/2022	01:45:45	
17	MC #17 Transição Energética	Fernanda Delgado	16/03/2022	01:38:23	
18	MC #18 Desenho de Mercado	Alexandre Viana	06/04/2022	01:52:39	
19	MC #19 Formação de Preço por Oferta	Regiane Barros	13/04/2022	01:39:50	
20	MC #20 Eólicas Offshore: Aspectos Regulatórios	Gerusa Magalhães	27/04/2022	01:56:49	
21	MC #21 Bate-papo sobre Hidrogênio Verde	Rômulo Ristow, Sayonara Elizário e Frederico Freitas	04/05/2022	01:15:09	
22	MC #22 Processos Tarifários da Distribuidora	Tiago de Barros e Natália Addas	12/05/2022	01:54:32	
23	MC #23 Temas relevantes da versão mais recente do PL 414	Victor Gomes	16/05/2022	01:53:41	

24	MC #24 Distribuidora do Futuro	Rosana Santos	19/05/2022	01:31:28	
25	MC #25 Autoprodução de Energia	Raphael Gomes	25/05/2022	02:01:37	
26	MC #26 Open Energy	Nayanne Brito	01/06/2022	01:32:58	
27	MC #27 Abertura do Mercado Livre	Juliana Melcop	08/06/2022	02:10:05	
28	MC #28 Mentoria: Como se Preparar para Processos Seletivos no Mercado de Energia	Márcio Douglas	15/06/2022	01:50:46	
29	MC #29 Oportunidades e Desafios da Transição Energética no Brasil	Emílio Matsumura	22/06/2022	01:51:50	
30	MC #30 Tarifas das Distribuidoras	Lucas Fernandes	29/06/2022	01:57:33	
31	MC #31 Mentoria: Como negociar sua promoção	Fabiola Sena	06/07/2022	01:29:31	
32	MC #32 Visão Geral das Regras de Comercialização da CCEE	Edmilson Ferreira	13/07/2022	02:10:40	
33	MC #33 Blockchain no Setor Elétrico	Vanessa Grunwald	20/07/2022	01:26:24	
34	MC #34 Novas Estruturas de Financiamento	Alexandre Leite	27/07/2022	01:46:48	
35	MC #35 Derivativos em Energia	Marcelo Bianchini (BBCE)	03/08/2022	01:11:23	
36	MC #36 Futuro do Setor Elétrico: Modernização e Separação de Lastro e Energia	Fabiola Sena	30/06/2021	01:07:39	
37	MC #37 Riscos Climáticos e COP	Rodrigo Sluminsky	14/09/2022	01:47:09	
38	MC #38 Sustentação Oral na ANEEL: Antes, durante e depois	Ricardo Marques Pereira	21/09/2022	01:40:28	
39	MC #39 Abertura de Mercado no Mundo	Victor Ribeiro	28/09/2022	01:56:00	

40	MC #40 Gerenciamento de Projetos na Implantação no Setor Elétrico - Teoria e Prática	Edgar Fontanela	10/08/2022	01:54:50	
41	MC #41 Constrained Off de Eólicas e Solares	Camila Alves	17/08/2022	01:51:41	
42	MC #42 Lei de Segurança de Barragens e suas Regulamentações	Henrique Lucini	24/08/2022	01:45:10	
43	MC #43 Mentoria: Diversidade e inclusão como prática de ESG no mercado de trabalho	Eduardo Mardegan	31/08/2022	01:06:23	
44	MC #44 Introdução à Regulação da Transmissão	Tiago de Barros e Natália Addas	03/10/2022	02:03:22	
45	MC #45 Fim da Estabilização da TUST	Felipe Furcolin	05/10/2022	00:58:56	
46	MC #46 Temas de relevância e os desafios da carreira do gestor de projetos	Guilherme Gonçalves	10/10/2022	01:48:39	
47	MC #47 Bate-papo sobre aspectos fiscais do setor elétrico	Fernanda Moraes (KPMG)	19/10/2022	01:08:46	
48	MC #48 Cybersecurity no setor elétrico	Magnus Santos	24/10/2022	01:46:39	
49	MC #49 Impactos da geração renovável na operação do SIN	Bernard Kusel	31/10/2022	01:50:22	
50	MC #50 Eólicas Offshore: uma perspectiva técnica	Gil Caron	03/11/2022	01:31:20	
51	MC #51 Integração Energética	Solange David	08/11/2022	01:53:13	
52	MC #52 Mentoria: Amplie a voz da sua marca na sua carreira	Carol Pilon	11/01/2023	01:46:01	
53	MC #53 Captura e Armazenamento de CO2	Isabela Morbach	18/01/2023	01:56:30	
54	MC #54 M&A no Setor Elétrico	Claudine Anchite	25/01/2023	02:00:35	
55	MC #55 PLD Horário	Pedro David	01/02/2023	01:05:07	
56	MC #56 Como funcionam os CCEAR de usinas térmicas	Cristiane Araújo	08/02/2023	01:50:52	












57	MC #57 Mentoria: Boas práticas para fazer um bom TCC e uma boa dissertação	Jorge Cormane	16/02/2023	01:23:08	
58	MC #58 Introdução à análise de investimento em usinas centralizadas renováveis	Eduardo Tobias	27/02/2023	01:54:52	
59	MC #59 Transmissão de Energia: da Concepção à Entrada em Operação	Aline Souza	01/03/2023	01:46:56	
60	MC #60 O Gás Natural Renovável como agente precursor na transição energética	Lázaro Ribas	08/03/2023	00:48:21	
61	MC #61 Excludente de Responsabilidade: conceitos e aplicações	Renata Farias	15/03/2023	01:48:54	
62	MC #62 Introdução ao Mercado de Gás	Lucas Simone	20/03/2023	01:51:55	
63	MC #63 Jogo empresarial de Desenvolvimento de Projetos	Roberta Guttler	29/03/2023	01:45:37	
64	MC #64 Transmissão de Energia em HVDC no Brasil e no mundo	Camila Maciel	30/03/2023	01:49:25	
65	MC #65 Segurança de Mercado e Salvaguardas Financeiras	Roseane Santos	30/03/2023	01:21:44	
66	MC #66 Introdução ao Hidrogênio Verde	Frederico Freitas	04/04/2023	01:29:55	
67	MC #67 Acesso à Transmissão - Visão técnico-regulatória	Rômulo Ristow	05/04/2023	02:08:18	
68	MC #68 Aspectos regulatórios & PLD: o que pode acontecer em 2023?	Fabiola Sena	10/04/2023	00:53:32	
69	MC #69 Desmistificando o Sinal Locacional das tarifas de Transmissão (Programa Nodal)	Paulo Reche	12/04/2023	01:28:25	
70	MC #70 Fundamentos do Setor Elétrico para Profissionais de RH	Nathália Nóbrega	13/04/2023	01:06:53	

71	MC #71 O dilema da renovação das concessões das distribuidoras	Natália Addas e Tiago de Barros	18/04/2023	01:35:10	
72	MC #72 Desafios da construção do Bipolo II	Camila Maciel	19/04/2023	01:44:13	
73	MC #73 Técnicas de negociação	Alessandra Corrêa	26/04/2023	01:38:49	
74	MC #74 Tributos em Energia	Rafaela Canito	03/05/2023	02:06:40	
75	MC #75 Hidroeletricidade: aspectos de engenharia, economia e regulação da (ainda) mais importante fonte de geração do País	Bruno Goulart	10/05/2023	01:57:54	
76	MC #76 Do Custo de distribuição à construção das modalidades tarifárias para o usuário de rede	Iara Sobrosa e Diego Boff	24/05/2023	02:05:35	
77	MC #77 Garantia Física das Hidráulicas: cálculo, teoria e prática	Ivana Nasser	31/05/2023	02:05:29	
78	MC #78 Como convencer um consumidor a migrar para o mercado livre	Fábio Berretta	06/06/2023	01:46:35	
79	MC #79 Acesso ao sistema de Transmissão - Perspectiva Regulatória	Ângela Guimarães	14/06/2023	01:51:49	
80	MC #80 Margem de Transmissão: Investigando um Caso Real de Fluxo de Potência para Leigos	Rômulo Ristow	19/06/2023	01:49:51	
81	MC #81 Da estruturação da comercializadora ao VaR e CVaR: aspectos teóricos e práticos	Rodolfo Cabral	28/06/2023	01:49:20	
82	MC #82 Alimentação para alta performance cognitiva	Maiara Lima	05/07/2023	01:35:19	
83	MC #83 Cenário Político e Projetos de Lei que impactam o Setor Elétrico	Ângela Oliveira	12/07/2023	01:19:59	

84	MC #84 Simulação da transição tarifária da transmissão no Programa Nodal	Paulo Reche	19/07/2023	01:11:48	
85	MC #85 Princípios básicos para realizar um valuation no setor elétrico	Claudine Anchte	26/07/2023	02:00:12	
86	MC #86 Usinas Fotovoltaicas Flutuantes - UFF: visão geral sobre tecnologia, regulação e aplicações	Ediléu Cardoso	16/08/2023	02:03:09	
87	MC #87 Seguros e garantias como ferramentas de mitigação de risco para ativos e empresas de energia	Matheus Barbieri	23/08/2023	02:21:52	
88	MC #88 Impactos e incertezas da meteorologia no setor elétrico brasileiro	Rodrigo Azambuja	28/08/2023	01:54:51	
89	MC #89 Manutenção de centrais hidrelétricas: uma visão de negócio	Rafael Ferreira	30/08/2023	01:26:02	
90	MC #90 Licenciamento ambiental na prática: lições aprendidas	Marcelo Buzaglo	04/09/2023	01:56:14	
91	MC #91 Do DRO ao COD: Fluxo regulatório para implantação de geração centralizada	Luane Valim	13/09/2023	01:36:58	
92	MC #92 Caso concreto de Financiamento ESG	Cristiane Moreno	20/09/2023	01:59:14	
93	MC #93 Formação de Preço por Oferta no mundo	Mauro Gonzales	21/09/2023	01:30:10	
94	MC #94 Por dentro dos IRECs - Tudo o que Você Precisa Saber sobre Certificados de Energia Renováveis	Gustavo Gawlak	25/09/2023	01:48:08	
95	MC #95 Desafios para um novo desenho de mercado no mundo dos recursos energéticos distribuídos	Alexandre Viana	04/10/2023	01:45:48	



96	MC #96 Sazonalização de garantia física e contratos	Bruno Santos	09/10/2023	02:05:03	
97	MC #97 Entendendo o Apagão de 15 de agosto de 2023	Rosana Santos e Amanda Fernandes	17/10/2023	01:20:34	
98	MC #98 A importância de fazer frente à pobreza energética para uma transição justa	Michelle Hallack	18/10/2023	01:39:15	
99	MC #99 Serviços Ancilares	Paulo Sehn	25/10/2023	02:13:11	
100	MC #100 Project Finance da Teoria à Prática	Julien Dias	30/10/2023	01:37:15	
101	MC #101 Portfólio Management: criando valor com estratégias de comercialização	Leticia Baiarl	06/11/2023	01:55:26	
102	MC #102 Due Diligence técnica de projetos solares e eólicos	Marcelo Rupp	13/11/2023	01:30:16	
103	MC #103 Raio-x da abertura do mercado livre	Fabiola Sena	21/11/2023	01:45:29	
104	MC #104 Tornando a rotina mais eficiente através de um ambiente de controle interno maduro	Bruna Otranto	22/11/2023	01:24:49	
105	MC #105 Guia de sobrevivência: o básico do jurídiquês	Manuela Dana	29/11/2023	01:50:15	
106	MC #106 Perspectiva internacional do Hidrogênio Verde	Michelle Hallack	05/12/2023	01:07:09	
107	MC #107 Como ter presença executiva, mesmo sem ser um (ainda)	Carol Pilon	24/01/2024	01:23:20	
108	MC #108 Arbitragem: aspectos jurídicos e práticos	Daniel Brantes	31/01/2024	01:39:16	
109	MC #109 Exportação de Vertimento turbinável	Nayanne Brito	07/02/2024	01:34:24	
110	MC #110 Gestão de consumidores: desafios em tempos de abertura de mercado	Fábio Berretta	19/02/2024	01:06:07	

111	MC #111 Desafios do setor elétrico sob a ótica dos produtores independentes	Josiani Napolitano	20/02/2024	01:13:14	
112	MC #112 Desafios regulatórios e de mercado sob a ótica da Abraceel	Bernardo Sicsú	28/02/2024	01:43:03	
113	MC #113 Síndrome do Impostor: entenda como esse fenômeno afeta a sua confiança no trabalho	Carol Pilon	08/03/2024	00:55:53	
114	MC #114 Gestão de Escopo em obras de Energia Renováveis - um caso prático	Liliane Brasileira	13/03/2024	01:20:55	
115	MC #115 Da corrida das outorgas às RENs 1069 e 1071: novas regras de acesso à transmissão	Eduardo Evangelista	20/03/2024	01:36:45	
116	MC #116 Riscos em comercialização: um case sobre crise hídrica e ondas de calor	Alexandre Lafranque	25/03/2024	01:16:48	
117	MC #117 Principais desafios regulatórios e de mercado sob a ótica da ABEEÓLICA	Francisco Silva	03/04/2024	01:28:32	
118	MC #118 O Papel do Hidrogênio de Baixo Carbono na Transição Energética	Frederico Freitas	09/04/2024	01:19:54	
119	MC #119 Bastidores do Trading de Energia	William Santana	16/04/2024	01:33:11	
120	MC #120 Contexto do PMO e conceitos importantes para entender a reunião	Regiane Barros	24/04/2024	00:37:51	
121	MC #121 Evolução da Digitalização no Setor Elétrico: Proteção, Controle e Telecomunicações	Eduardo Campaner	29/04/2024	01:33:08	
<b>Carga horária total</b>				<b>202:49:51</b>	