

**PROGRAMA DO CURSO EM DIREITO DA ENERGIA E
SUSTENTABILIDADE – 100 HORAS**

Módulo I – Geopolítica, Evolução do Direito Constitucional e Agências Reguladoras do Setor de Energia (10 horas)

I – Introdução

II - Aspectos geopolíticos mundiais e nacionais – a evolução do setor energético

III - Evolução constitucional e legal sobre as questões ambiental e energética no Brasil

IV - As agências reguladoras do setor de energia

4.1. ANEEL

4.2. ANP

Módulo II – Sustentabilidade e as Matrizes Energéticas submetidas à ANEEL: Hidrelétricas, PCH, Termoelétricas, Nuclear e Energias Alternativas (35 horas)

I – Introdução

II – A sustentabilidade na cadeia de produção e uso da energia

III – A energia elétrica e sua produção, transmissão e distribuição

3.1. A geração da energia elétrica e os desafios do uso das fontes renováveis

3.2. A transmissão e distribuição de energia elétrica

3.3. Aspectos socioambientais dos empreendimentos de energia

IV – A energia elétrica gerada pelas usinas hidrelétricas e pelas PCH – pequenas centrais hidrelétricas

4.1. Introdução

4.2. Considerações técnicas sobre a produção de energia elétrica nas centrais hidrelétricas

4.3. Impactos ambientais das centrais hidrelétricas

V – As centrais termoelétricas de geração de energia

5.1. Introdução

5.2. Impactos ambientais das centrais termoelétricas

VI – Energia nuclear/atômica e sua produção como matriz energética

6.1. Introdução

6.2. Produção e a estrutura da energia nuclear

6.3. Legislação brasileira sobre a energia nuclear

VII – A energia eólica e sua fonte de produção

7.1. Introdução

7.2. A estrutura para a geração da energia eólica

7.3. Impactos socioambientais da energia eólica

7.4. Legislação aplicável à energia eólica no Brasil

VIII – A energia solar fotovoltaica e sua geração

8.1. Introdução

8.2. Aspectos socioambientais da energia solar

IX – A biomassa e sua produção como matriz energética alternativa

9.1. Introdução

9.2. As modalidades de biomassa e a geração de energia

X – Visão geral do setor elétrico

10.1 Ambientes de contratação de energia elétrica

10.1.1 Os Leilões

10.1.1.1 Leilão Multiproduto

10.1.2 Mercado Livre

10.1.2.1 A questão da indexação dos preços contratuais

10.2 Tarifação de energia elétrica

10.2.1 Grupos consumidores

10.2.2 Composição Tarifária

10.2.3 Bandeiras Tarifárias

10.2.4 Encargos Setoriais

10.2.5 Impostos

10.2.5.1 ICMS

10.2.5.2 PIS e Cofins

10.3 Estrutura do setor elétrico

10.3.1 Produtores independentes de energia

10.3.2 Autoprodutor

10.3.3 Autoprodução como fator de mitigação dos impactos tributários

10.4 Consumidores

10.5 Mercado elétrico nacional

XI – Planejamento do setor elétrico

XII – Estruturas, Financiamentos e Métrica de projetos de geração em energia renovável

XIII – Monopólio da transmissão de energia elétrica

- XIV – Leilões de transmissão de energia elétrica
 - 14.1. As primeiras concessões
 - 14.2. Custo de capital
 - 14.3. Constituição de servidão administrativa
 - 14.4. Contratos de transmissão de energia elétrica
- XV – Tarifa de uso do sistema de transmissão de energia elétrica
- XVI – Regulação da distribuição de energia elétrica
- XVII – Questões pertinentes à compra de energia pelas distribuidoras
- XVIII – Condições gerais de fornecimento de energia
- XIX – Tarifa de energia elétrica
- XX – Comercialização de energia elétrica
 - 20.1 Contratação de energia elétrica e os contratos correlatos
- XXI – Visão geral da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica
- XXII – Visão geral das regras e procedimentos de comercialização de energia elétrica
- XXIII – Atividades sancionadoras da Câmara de Comercialização de Energia Elétrica
- XXIV – Mercado de comercialização de energia elétrica no ambiente livre
- XXV – Conflitos em matéria de comercialização de energia elétrica

Módulo III – Sustentabilidade e as Matrizes Energéticas submetidas à ANP: Petróleo, Gás Natural, Pré-sal e Biocombustíveis (30 horas)

- I – Introdução
- II – Sustentabilidade, os combustíveis fósseis e os biocombustíveis
- III – O petróleo, sua extração e a produção energética
 - 3.1. Introdução
 - 3.2. Extração de petróleo e suas características principais
 - 3.3. A indústria do petróleo no Brasil
 - 3.4. Áreas do setor petrolífero e os derivados de petróleo
 - 3.5. Legislação aplicável ao petróleo no Brasil
- IV – O gás natural, sua produção e matriz de energia
 - 4.1. Introdução
 - 4.2. A produção, o uso e questões de mercado energético
 - 4.3. Estrutura do Gás Natural no Brasil
 - 4.4. Legislação aplicável ao Gás Natural no Brasil
- V - O pré-sal e os processos para exploração no Brasil

5.1. Introdução

5.2. A exploração do pré-sal em águas brasileiras

5.3. O Marco Regulatório do Pré-sal

5.3.1. Introdução

5.3.2. A regulação do pré-sal e os desafios para implementação

VI – Os biocombustíveis como matriz energética

6.1. Introdução

6.2. O etanol e o biodiesel como recursos energéticos e sua produção

6.3. Legislação dos biocombustíveis no Brasil

VII – O direito internacional contemporâneo, a regulação e o direito do petróleo e do gás natural

VIII – A regulação do petróleo e do gás natural no Brasil

IX – Geopolítica e a exploração e a produção não convencionais de petróleo e gás natural

X – A exploração e produção não convencionais de petróleo e gás natural no Brasil e o desafio regulatório

XI – Proposições a viabilizar a exploração e produção de petróleo e gás não convencionais e convencionais frente os desafios apresentados

Módulo IV – Tributação, Direito Ambiental, Regulação, Desenvolvimento Econômico e Proteção ao Consumidor no Setor de Energia (25 horas)

I – Introdução

II – Tributação do setor de energia

2.1. Tributação da energia elétrica

2.2. Tributação do petróleo e derivados

2.3. Jurisprudência dos Tribunais sobre tributação da energia no Brasil

III – Direito Ambiental e a Sustentabilidade

3.1. Princípios ambientais constitucionais

3.2. Direito ao Desenvolvimento sustentável

3.3. Jurisprudência dos Tribunais sobre Direito Ambiental e Energia

IV – Direito do Desenvolvimento Econômico

4.1. Regulação do setor de energia no Brasil

4.2. Desenvolvimento econômico do setor energético

4.3. Jurisprudência dos Tribunais em regulação e desenvolvimento econômico

V – Proteção ao Consumidor

5.1. Relação de consumo com as concessionárias de energia elétrica

5.2. As distribuidoras de combustíveis e o consumidor

5.3. Jurisprudência dos Tribunais sobre proteção do consumidor no setor energético