

OS DESAFIOS DA ENERGIA NA CIDADE DO FUTURO

O curso **Os Desafios da Energia na Cidade do Futuro** tem por objetivo estabelecer as diretrizes e parâmetros tecnológicos, regulatórios e econômicos que irão orientar a construção da "Cidade do Futuro", tendo como foco analítico vetores estratégicos. Pretende-se, com este curso, dotar o participante de conhecimento acerca de toda a transformação pela qual o setor elétrico vem passando, no Brasil e no mundo. Para tanto, são abordados tópicos como redes inteligentes, novos paradigmas de consumo, novas tecnologias de geração, mobilidade elétrica, tendências regulatórias, políticas públicas, dentre outros temas fundamentais para os desafios que se colocam na transformação do setor elétrico e sua transição para a cidade do futuro.

Programa

Carga Horária: 24h, dividida em 3 módulos de 8h/aula cada.

Pré requisito: Conhecimentos gerais sobre o setor elétrico e/ou conceitos básicos de sistemas elétricos

O programa é constituído por três módulos, cada um com 8 horas de duração, estruturados de modo a fornecer aos participantes os conceitos fundamentais e as bases regulatórias das principais atividades do setor.

Módulo 1

Programa:

- ✓ Novos Paradigmas de Consumo;
- ✓ Mobilidade Elétrica;
- ✓ *Smart Grid*;
- ✓ Distribuição Inteligente.

Módulo 2

Programa:

- ✓ Tendências Comerciais do Setor Elétrico e Novos Modelos de Negócios;
- ✓ Economia de Baixo Carbono;
- ✓ Status e Tendências Regulatórias.

Módulo 3

Programa:

- ✓ Matriz Elétrica Brasileira e suas implicações: Fontes Renováveis x Fontes Não-Renováveis;
- ✓ Status e Desenvolvimento das Novas Tecnologias no Brasil: políticas públicas, regulamentações e interlocução entre os diferentes setores da economia.

Coordenação Acadêmica:



Nivalde de Castro

Coordenador geral do Grupo de Estudos do Setor Elétrico - GESEL. Professor Doutor do Instituto de Economia da Universidade Federal do Rio de Janeiro -UFRJ desde 1975. Leciona disciplinas na graduação e pós-graduação sobre o setor elétrico. O GESEL desenvolve pesquisas e estudos sobre inúmeros aspectos relacionados direta e indiretamente com o setor elétrico: análise do modelo de estruturação, matriz de energia elétrica, padrão de financiamento, processo de concentração, regulação, modelagem dos leilões de energia e de linhas de transmissão, equilíbrio econômico - financeiro das empresas do setor, linha de estudos sobre governança corporativa pública. Autor de inúmeros artigos sobre o setor, publicados em revistas e portais especializados, periódicos mais acadêmicos e no IFE, publicação do próprio GESEL. Desde 1998 publica o livro anuário Séries das empresas do setor elétrico. Em 2008 publicou em coautoria livro sobre Bioeletricidade. Mantém intercâmbio acadêmico com Universidade do Porto, Corunha, e ISEG-Portugal. É orientador de monografias relacionadas com o setor e é orientador de professores e pesquisadores em Pós-Doutorado.

Inscrições

