



RELATÓRIO DE ATIVIDADES **2016/17**



RELATÓRIO DE ATIVIDADES **2016/17**

Índice

5 Introdução – Relatório de atividades 2016

6 Atividades Institucionais

7 Desenvolvimento de Pesquisa

8 Publicações

Cadernos	9
Publicações e Estudos	10
Participação em Projetos de Pesquisa Aplicada	11
Participação em Seminários e Conferências	12
Livro.....	12
Boletim de Conjuntura do Setor Energético	13
Artigos Acadêmicos e <i>White Papers</i>	14

16 Eventos

Palestras realizadas em 2016	17
Demais Eventos	22
Apoio Institucional / Apoio de mídia	23
Participações em Eventos, Conferências e Congressos	24
A Equipe da FGV Energia também esteve presente nos seguintes eventos.....	26

28 Pesquisa e Desenvolvimento

Desenvolvimento de parcerias para propostas de Pesquisas e Estudos	29
Coordenação de Cursos Cooperativos e Seminários Internacionais.....	30

31 Ações para 2017

Introdução

Relatório de atividades 2016

Este relatório apresenta os resultados das pesquisas e demais atividades da FGV Energia, realizadas no ano de 2016.

Diante de um ano atípico, no qual enfrentamos grandes desafios econômicos e políticos, o setor energético brasileiro continuou a busca por aprimoramento regulatório e de mercado, contando neste processo com o apoio técnico e institucional da FGV Energia.

No que tange ao desenvolvimento de pesquisa, a FGV Energia produziu e publicou dois cadernos, diversos artigos e estudos de pesquisa aplicada, apresentados no decorrer deste relatório.

Foram também realizados diversos eventos, estimulando o debate e o *networking* entre os principais tomadores de decisão dentro do setor de energia.

No final do relatório são apresentadas as ações e metas para 2017.

Agradecemos aos Mantenedores da FGV Energia pelo apoio e confiança em nosso trabalho, fundamental para o nosso desenvolvimento e para uma efetiva contribuição da FGV para o Setor Energético Brasileiro.

Mantenedores Premium (Elite) da FGV Energia:



Mantenedores Master da FGV Energia:



Atividades Institucionais



- Site FGV Energia (www.fgv.br/energia) – melhorias e atualizações.
- Tradução do site para o Inglês – em andamento.
- Criação da Coluna **Opinião**.
- Criação da área para o **Vídeos**.
- Criação do **vídeo Institucional** da FGV Energia – concluído.
- Coleta de depoimentos e declarações de apoio dos principais *stakeholders* do setor energético brasileiro.



Desenvolvimento de Pesquisa

No que tange ao desenvolvimento de pesquisa acadêmica, a FGV Energia alcançou:



Publicações



A FGV Energia promove a análise de questões relevantes para a indústria por meio de publicações específicas e pelo desenvolvimento de palestras, debates e seminários.

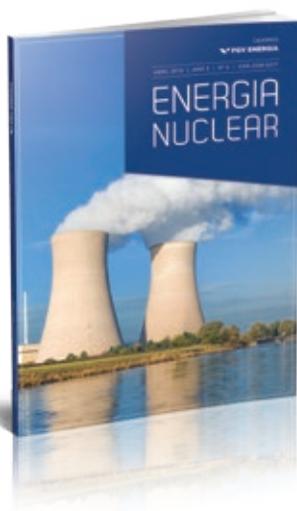
Cadernos

» CADERNO FGV ENERGIA DE ENERGIA NUCLEAR

A publicação traz ao debate os desafios e oportunidades da participação da energia nuclear na composição da matriz elétrica brasileira, de forma segura e economicamente viável.

Autores: Felipe Gonçalves e Renata Hamilton de Ruiz (FGV Energia)

Data do lançamento: 27 de abril/2016



» CADERNO FGV ENERGIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS

A publicação tem como objetivo promover a discussão sobre os recursos energéticos distribuídos e como sua inserção pode alterar o mercado de energia elétrica brasileiro.

Autores: Tatiana Bruce da Silva, Lavinia Hollanda e Paulo César Fernandes da Cunha (FGV Energia)

Data do lançamento: 15 de junho/2016



Publicações e Estudos

» O CURIOSO CASO DO MONOPOLISTA QUE QUEBROU O MONOPÓLIO

Autores: Camilo Muñoz e Lavinia Hollanda

Revista Conjuntura Econômica (Julho 2016)

» PRECISAMOS FALAR DE ENERGIA NUCLEAR

Autor: Lavinia Hollanda

Publicado em: Revista Conjuntura Econômica, Maio de 2016

» A "UBERIZAÇÃO" DO SETOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Autor: Tatiana Bruce da Silva e Lavinia Hollanda

Publicado em: Revista Conjuntura Econômica, Março de 2016.

» PRIORIDADES PARA O SETOR ENERGÉTICO

Autores: FGV Energia

Publicado em: Junho de 2016

» ESTUDO DE PROJEÇÃO DO ARRANJO BÁSICO DE INVESTIMENTOS NECESSÁRIOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA INDC NO BRASIL - SETOR ELÉTRICO

Autores: FGV Energia

Participação em Projetos de Pesquisa Aplicada

» GÁS NATURAL LIQUEFEITO: CENÁRIOS GLOBAIS E OPORTUNIDADES CNI E ABRACE | NOV 2015 A JUN 2016

Participantes: Ieda Gomes (coordenadora), Camilo Muñoz, Lavinia Hollanda

O trabalho foi elaborado sob a coordenação da consultora Ieda Gomes a pedido da CNI e Abrace, e financiado pela Embaixada do Reino Unido. O objetivo do estudo foi o de avaliar as oportunidades de importação de GNL, identificar as barreiras para desenvolvimento do mercado no Brasil e propor uma agenda de trabalho visando superar essas barreiras.

O estudo desenvolveu um conjunto de propostas visando remover as barreiras regulatórias e comerciais que retardam o desenvolvimento do mercado de GNL no Brasil.



» UMA ANÁLISE COMPARATIVA DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NA AMÉRICA LATINA E EUROPA.

Artigo elaborado para a Fundação Konrad Adenauer Stiftung (KAS)

Coordenação: Lavinia Hollanda

Autores: Rafael Nogueira, Camilo Muñoz, Mônica Varejão, Tatiana Bruce da Silva e Júlia Febraro



Participação em Seminários e Conferências

- » 09 de Junho 2016: Apresentação no Seminário “Brazil and the Global Oil Outlook” – King’s College e Brazilian Chamber of Commerce (Londres, UK): Apresentação “Brazil’s Oil Outlook”.
- » Apresentação sobre o setor elétrico para Furnas - 31 de Março de 2016.
- » Apresentação sobre o setor de energia no Brasil para a Enel Green Power - 17 de Março de 2016.

Livro

- » Lançamento do livro “A Conquista do Petróleo: Uma Saga no Mar” em parceria com a FGV/CPDOC e prefácio de Jorge Camargo, presidente do IBP.



Boletim de Conjuntura do Setor Energético

» Publicação periódica, onde a equipe de pesquisadores da FGV Energia faz uma análise conjuntural do setor de energia, introduzida por editorial sobre um tema específico, além de coluna escrita por especialista convidado.

Apresenta a consolidação dos principais indicadores de produção e do mercado de energia elétrica, petróleo, gás natural e sustentabilidade. O boletim é mensalmente encaminhado no formato digital para 6.070 destinatários.



Artigos Acadêmicos e *White Papers*

» **WHITE PAPER “SEU PEDIDO
PARA O GÊNIO DA LÂMPADA”
(FEV, 2016).**

Coordenação: Lavinia Hollanda
Autores: FGV Energia

» **WHITE PAPER: CONTRIBUIÇÕES
GÁS PARA CRESCER: OFERTA
DE GÁS NATURAL NO BRASIL**

Coordenação: Felipe Goncalves
Autora: Ieda Gomes

» **WHITE PAPER: CONTRIBUIÇÕES
GÁS PARA CRESCER:
ANEXO 4: ESTÍMULO AO
DESENVOLVIMENTO DE
MERCADO E À HARMONIZAÇÃO
ENTRE REGIÕES ESTADUAIS E
FEDERAL**

Coordenação: Felipe Gonçalves
Autores: Mariana Weiss, Paulo César Cunha,
Cynthia Silveira e Felipe Gonçalves

» **WHITE PAPER: CONTRIBUIÇÕES
GÁS PARA CRESCER: ANEXO 5:
HARMONIZAÇÃO GÁS NATURAL
E ENERGIA ELÉTRICA**

Coordenação: Felipe Gonçalves
Autores: Bruno Moreno, Paulo César Cunha e
Felipe Gonçalves

» **WHITE PAPER: CONTRIBUIÇÕES GÁS PARA CRESCER: GESTÃO INDEPENDENTE INTEGRADA DO SISTEMA DE TRANSPORTE DE GÁS NATURAL**

Coordenação: Felipe Gonçalves
 Autores: Larissa Resende, Ieda Gomes, Cynthia Silveira e Felipe Gonçalves

» **WHITE PAPER: CONTRIBUIÇÕES GÁS PARA CRESCER: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ENTRADA-SAÍDA PARA RESERVA DE CAPACIDADE DE TRANSPORTE**

Coordenação: Felipe Gonçalves
 Autores: Larissa Resende e Felipe Gonçalves

» **ARTIGO: O DEVER DE CASA PARA 2016**

Coordenação e autoria: Lavinia Hollanda

» **ARTIGO: DOIS ANOS DO CADERNO DE GÁS NATURAL: QUAIS REFLEXÕES PODEM SER FEITAS?**

Coordenação: Felipe Gonçalves
 Autora: Larissa Resende

» **WORKING PAPER: IS THE FUTURE OF BRAZILIAN MICRO AND MINI-GENERATION PV SYSTEMS CLEAR?**

Coordenação: Lavinia Hollanda
 Autores: Bruno Moreno e Rafael Nogueira

» **PAPER: THE IMPLICATIONS OF THE RECENT OIL PRICE DROP ON THE BRAZILIAN ECONOMY**

Coordenação: Lavinia Hollanda
 Autores: Rafael Nogueira e Lavinia Hollanda

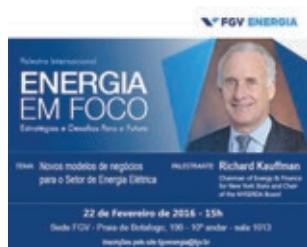
Eventos



Palestras realizadas em 2016

» ENERGIA EM FOCO - ESTRATÉGIAS E DESAFIOS PARA O FUTURO

A série de palestras Energia em Foco tem por finalidade promover o encontro de líderes do setor com alunos e sociedade para apresentar as perspectivas para o desenvolvimento do setor energético no Brasil.



1º Tema: Internacional – Novos modelos de negócios para o setor de energia elétrica.

Convidado/palestrante: Richard Kauffman

Data do evento: 22/02/2016

Local do evento: FGV



2º Tema: Internacional – Energia Solar – Estratégias e Desafios para o Futuro

Convidados/palestrantes: Dr. Arthur Haubenstock - 8minutenergy Renewables e o Dr. André Pepitone da Nóbrega - Diretor – ENEL.

Data do evento: 01/07/2016

Local do evento: FGV



3º Tema: Internacional – Regulação Energética: reflexão sobre as experiências do Brasil e dos EUA

Convidados/palestrantes: Sra. Colette Honorable (FERC), Tiago de Barros Correia (ANEEL), Silvio Jablonski (ANP)

Data: 07/12/2016

Local do evento: FGV

» FÓRUM DE ENERGIA: VI SEMINÁRIO SOBRE MATRIZ E SEGURANÇA ENERGÉTICA BRASILEIRA

Data: 01/12/2016

Local: FGV – Centro Cultural

Em dezembro de 2016 a FGV Energia realizou o VI Seminário de Matriz e Segurança Energética, trazendo para o debate representantes e tomadores de decisão do Setor Energético brasileiro. Governo, Agentes e Sociedade Civil puderam refletir sobre entraves e oportunidades para o desenvolvimento de um dos setores de maior relevância econômica e social no Brasil.

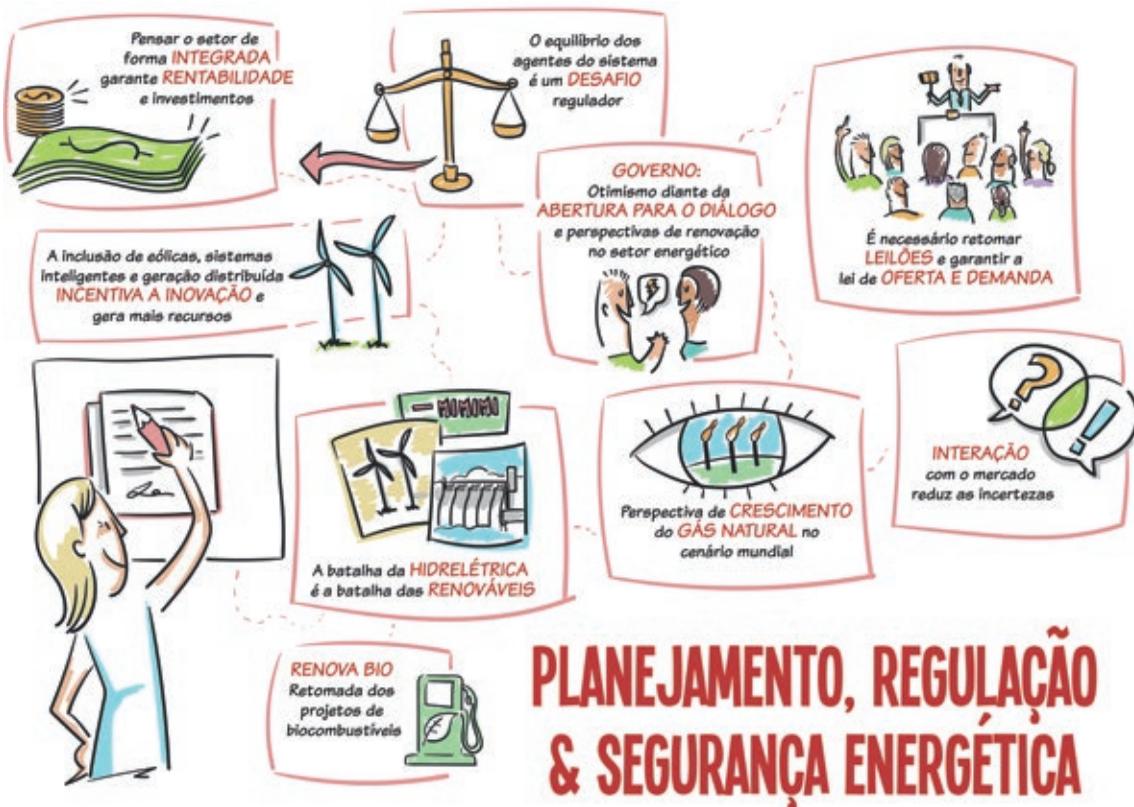
Os temas do seminário abordaram os desafios do planejamento energético diante das metas estabelecidas pelo Acordo de Paris, o novo paradigma de operação e planejamento da matriz elétrica diante da inserção das novas fontes renováveis e da geração distribuída, além da perspectiva de reestruturação e retomada da indústria de petróleo e gás natural.

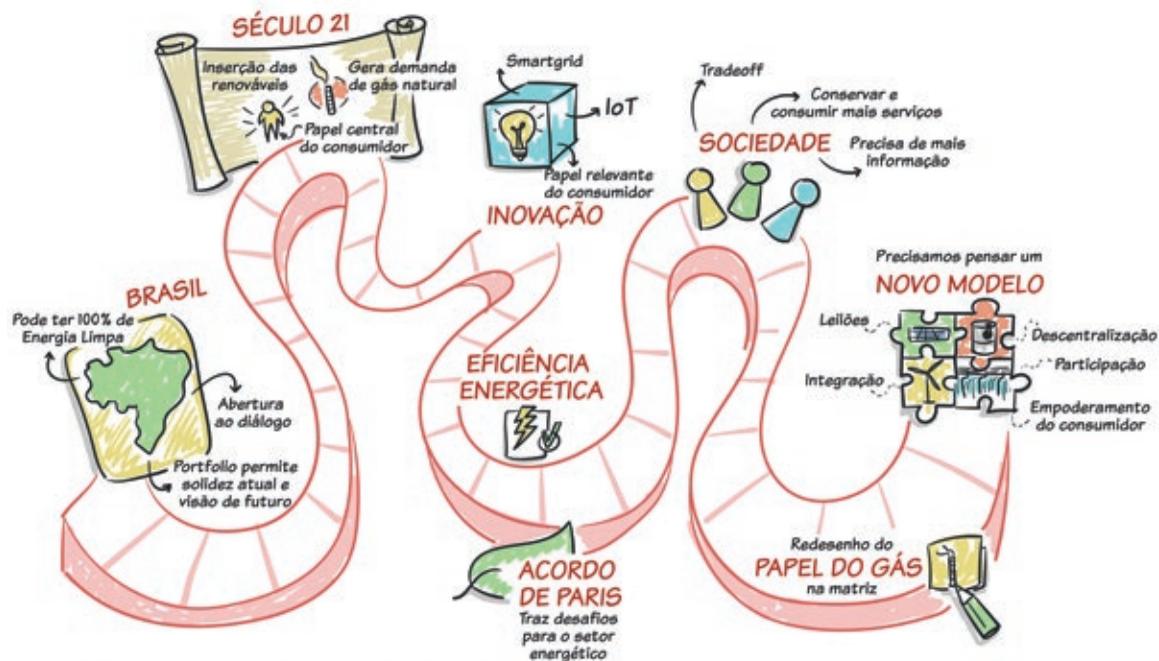


“...Não tenho a menor dúvida que desse seminário sairá ainda mais conhecimento para que nós possamos nos apropriar de todas essas informações e dar a nossa contribuição para o Setor Elétrico Brasileiro.”



Fernando Coelho Filho
Ministro de Minas e Energia





VI SEMINÁRIO DE MATRIZ E SEGURANÇA ENERGÉTICA MUDANDO O JOGO DO SETOR ENERGÉTICO



Precisamos de um NOVO MODELO

COMO CHEGAMOS AQUI?

- ✦ Falta de leilões
- ✦ Controle de Preços
- ✦ Falta de Exploração
- ✦ Pressão por investimentos

DESAFIO

Adequar os projetos para que sejam rentáveis e reduzir ineficiências

BRASIL

Temos um portfólio que permite solidez atual e visão de futuro. Temos muito petróleo a ser encontrado!

CENÁRIO GÁS

Projeto Gás para Crescer: Regras de Abertura do Setor

PRÉ-SAL

Óleo embaixo da terra não gera valor econômico

COP 21

A expansão das renováveis traz necessidade de revisarmos o papel do gás natural na matriz

PETRÓLEO & GÁS

Otimismo diante da abertura para o **DIALOGO** no novo Governo

COMO A TECNOLOGIA E A SOCIEDADE INFLUENCIARÃO A DEMANDA DE ENERGIA DO SÉCULO 21

BARREIRAS DA INOVAÇÃO

- Demora no registro de patentes
- Custo de produção
- Falta de cultura de inovação
- Aversão a riscos
- Falta de medidas de proteção do investidor

Como consumir tanta informação?

5% dos dados gerados são analisados

Quebrar a CAIXA PRETA da energia conscientiza o consumidor

Formação de jovens preparados para os desafios do Setor de Energia, focados na INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

O custo de adaptação do **COMPORTAMENTO** é superior à mitigação de impactos

A cada **2 ANOS** a capacidade computacional dobra, mantendo o custo

O Brasil pode ter 100% de energia limpa

Em 2016, o consumo mundial dos **DATA CENTERS** foi igual ao do Brasil

A inovação passa pela aquisição de **STARTUPS**

Estamos consumindo **CONEXÃO** de forma radical!

As pessoas estão dispostas a **DESLIGAR O AR CONDICIONADO** poupar Belo Monte?

Demais Eventos



Trilha da Energia 2016

Data: 16 de abril/2016 • Local: Floresta da Tijuca



Mesa Redonda – Lançamento da Publicação Caderno FGV Energia – Energia Nuclear

Data: 27 de abril/2016 • Local: FGV



EDF-AREVA Public Acceptance Competition

Data: 10 de maio/2016 • Local: FGV – Auditório 12º andar



Mesa Redonda – Lançamento da Publicação Caderno FGV Energia – Recursos Energéticos Distribuídos

Data: 15 de junho/2016 • Local: FGV



Lançamento do livro Temas Relevantes no Direito de Energia Elétrica – TOMO V

Data: 15 de dezembro/2016 • Local: FGV – Foyer Centro Cultural

Apoio Institucional

Apoio de mídia

» **X SIMPÓSIO SOBRE PEQUENA E MÉDIAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS E USINAS REVERSÍVEIS**

O objetivo do evento é em um fórum privilegiado e de alto nível, criar condições de discussões, bem como reflexões sobre temas que estejam requerendo tal análise.

Data: 27 e 28 de Abril/2016

Local: Majestic Hotel/Florianópolis, SC

» **BRATECC OFFSHORE 2016: BRAZIL OIL & GAS: TURNING AROUND AND MOVING FORWARD**

Data: 04 de Maio/2016

Local: Westin Galleria Hotel/Houston

» **ARGUS RIO CRUDE CONFERENCE**

Data: de 09 a 11 de Maio/2016

Local: Westin Galleria Hotel/Copacabana

» **BUSINESS FUTURE OF THE AMERICAS**

Data: de 23 a 25 de Maio/2016

Local: Rio de Janeiro

» **BRAZIL POWER & ENERGY SUMMIT 2016**

Data: de 17 a 19 de Maio/2016

Local: São Paulo

» **GAS SUMMIT LATIN AMERICA 2016**

Data: 23 a 24 de Junho/2016

Local: Hotel Windsor Atlântica/Rio de Janeiro

» **ENGIE BRASIL INNOVATION DAY 2016**

Data: 06 de Junho/2016

Local: Museu do Amanhã/Rio de Janeiro

Participações em Eventos, Conferências e Congressos

» REUNIÃO DO COMITÊ DE ENERGIA DA AMCHAM RJ/ES

Organizador: AmCham RJ/ES

Palestrante: Paulo Cunha (FGV Energia)

Local: Auditório da AmCham RJ/ES

Data: 26/01/2016

» LABORATÓRIO URBANO – ALTA FLORESTA/MT

Organizador: FGV Projetos; Enel Green Power; União Europeia; Prefeitura de Alta Floresta.

Palestrantes: Alexandra Valença (EGP); Kathrin Zeller (União Europeia); Mauro Batista; André Biscaro; Bruno Moreno (FGV Energia); José Alessandro (Prefeitura de Alta Floresta); Mike Letzgus (União Europeia); Larissa Tosetti.

Local: Salão Jatobá do Hotel Floresta Amazônica-Av. Perimetral Oeste, 2001, Alta Floresta – MT

Data: 25 a 27/08/2016

» APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO REALIZADO PARA O BANCO INTERAMERICANO DE DESENVOLVIMENTO (BID): ARRANJO BÁSICO DE INVESTIMENTOS NECESSÁRIOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA INDC DO BRASIL – SETOR ELÉTRICO

Organizador: Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID)

Palestrantes: Felipe Gonçalves (FGV Energia) e Tatiana de Fátima Bruce da Silva (FGV Energia)

Local: Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), Brasília-DF

Data: 30/09/2016

» 22ª CONFERÊNCIA DAS PARTES DA CONVENÇÃO QUADRO DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE MUDANÇA DO CLIMA (UNFCCC) – COP 22

Organizador: Organização das Nações Unidas (ONU)

Palestrantes: Tatiana de Fátima Bruce da Silva (FGV Energia); Felipe Gonçalves (FGV Energia)

Local: Marrakesh, Marrocos

Data: 07 a 10/11/2016

A Equipe da FGV Energia também esteve presente nos seguintes eventos

» IV GERMAN-BRAZILIAN RENEWABLE ENERGY BUSINESS CONFERENCE

Organizador: Câmara de Comércio e Indústria Brasil-Alemanha

» O ACORDO DE PARIS

Organizador: Museu do Amanhã e Observatório do Clima

» DEBATE: ENERGIA E MOBILIDADE

Organizador: CEBDS – Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável

» PAINEL: O SIGNIFICADO DA COP 21 NO SETOR DE ENERGIA

Organizador: IBP

» WORKSHOP – IMPACTOS DOS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS SOBRE O SETOR DE DISTRIBUIÇÃO

Organizador: GESEL – Grupo de Estudos do Setor Elétrico – UFRJ

» WORKSHOP – DESAFIOS PARA A REGULAÇÃO DE ENERGIA E TRANSPORTES

Organizador: Centro de Estudos em Regulação e Infraestrutura – CERI/FGV

» **NOVACANA ETHANOL CONFERENCE**

Organizador: Novacana – veículo de comunicação do setor sucroenergético

» **1º OFICINA DE TRABALHO DA INICIATIVA “GÁS PARA CRESCER”**

Organizador: Ministério de Minas e Energia (MME)

» **2ª OFICINA DE TRABALHO DA INICIATIVA “GÁS PARA CRESCER”**

Organizador: Ministério de Minas e Energia (MME)

» **O PAPEL DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ECONOMIA DE BAIXO CARBONO DO BRASIL: DESAFIOS PARA OS COMPROMISSOS DA INDC**

Organizador: Empresa de Pesquisa Energética (EPE) & Instituto Clima e Sociedade (iCS)

» **RIO OIL & GAS 2016**

Organizador: Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis (IBP)

» **MISSÃO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA INDÚSTRIA ALEMÃ**

Organizador: Câmara de Indústria e Comércio Brasil-Alemanha

» **CONFERÊNCIA BIODIESELBR**

Organizador: Biodiesel BR

» **1º WORKSHOP RESPOSTA DA DEMANDA**

Organizador: Cigré

Pesquisa e Desenvolvimento



Desenvolvimento de parcerias para propostas de Pesquisas e Estudos

TIPO	PARCERIAS	TÍTULO
P&D - ANEEL	I. UENF II. UFG III. Jordão Engenharia Ltda.	Aproveitamento energético do biogás obtido por processo de biodigestão anaeróbia de dejetos bovinos, aditivado com efluentes orgânicos da agroindústria
P&D - ANEEL	I. UNIR II. UFG III. Jordão Engenharia Ltda.	Seleção de Rota Tecnológica para Aproveitamento Energético Integrado de Resíduos Florestais lenhosos oriundos de Desmatamento de Reservatórios e de Podas de Árvore com Descartes Industriais de Madeira
P&D - ANEEL	I. UENF II - Jordão Engenharia Ltda. III - Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE) IV. CIBIOGÁS	Desenvolvimento no Agreste Meridional Pernambucano de Cabeça de Série relacionado à geração de energia elétrica a partir de biogás obtido por processo de digestão de dejetos aditivado com glicemia.
P&D - ANEEL	I - UFPE II - RENORGER Engenharia	Política de Nacionalização da tecnologia Heliotérmica - Concentrating Solar Power (CSP)
P&D - ANEEL	I - UFSC II - Instituto Fraunhofer	Arranjos técnicos e comerciais para introdução da tecnologia Heliotérmica na matriz brasileira - CSP
P&D - ANP	PUC - Rio	Impacto econômico da incerteza nas previsões de produção e receita de um campo de petróleo

Coordenação de Cursos Corporativos e Seminários Internacionais

- » Foram conduzidas as turmas já em andamento – 3 de MBA Gestão de Negócios do Setor Elétrico (RJ, SP e DF e 1 de Regulação Curta Duração, RJ)
- » Finalizada a Turma de MBA da CTEEP
- » Iniciada a 5ª turma de MBA em Florianópolis.
- » Foram realizadas 5 turmas de treinamento em cursos de curta duração para a Eletrobras e CPFL.
- » Ainda em 2016, a FGV Energia foi selecionada para elaboração do treinamento dos diretores e executivos da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, que se iniciará em abril de 2017.
- » Energy Panorama - Intitute of the Americas **Título:** “What Keeps you Awake at Night? Latin America’s 2016 Energy Outlook” **Apresentação:** Lavinia Hollanta

Ações para 2017



» PUBLICAÇÕES

2 cadernos

- Carros Elétricos
- Biocombustíveis

6 publicações em congressos já aprovadas até o momento

- 4 Artigos acadêmicos aprovados para o Encontro Latino Americano de Economia da Energia – ELAEE
- 2 Artigos acadêmicos aprovados para o Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – SNPTEE

» EVENTOS

- Impacto dos Fenômenos Climáticos no Setor Energético
- Entraves e Oportunidades para Inserção do Carro Elétrico no Brasil
- Entraves e Oportunidades para Desenvolvimento do Setor de Biocombustíveis
- Seminário de Matriz Energética
- OTC - 2017 - Houston - USA

Evento de Network da Industria Brasileira de Óleo e Gás na abertura do evento na Rice University.



» 11 PROJETOS DE PESQUISA APLICADA EM CURSO

- Métodos de Alocação dos Custos Relativos à Expansão da Micro e Minigeração Distribuída para o Setor Elétrico Brasileiro
- Ferramenta computacional de cálculo de viabilidade técnico econômica de projetos de micro/minigeração fotovoltaica distribuída
- Modelagem dos Impactos de Variações de Renda e de Preços sobre o Padrão de Consumo de Energia das Famílias Brasileiras
- Modelo de Otimização do Armazenamento de Gás Natural para o Brasil
- Desenvolvimento de um modelo de planejamento ótimo da operação e expansão do sistema elétrico brasileiro considerando energias renováveis

- Desenvolvimento da infraestrutura de carregamento para veículos elétricos no município de São Paulo
- Integração dos mercados de energia na América do Sul: análise dos mecanismos de convergência regulatória entre Brasil e seus vizinhos nos mercados de gás e eletricidade
- *Comparative Analysis of Energy Transition in Latina America and Europe*
- Análise da Recente Política Energética nos EUA
- Impactos da nova Política de Conteúdo Local no Setor Petrolífero
- Análise das Políticas de Aplicação do Recursos dos Royalties

» 10 TREINAMENTOS INTERNOS

VAGAS DISPONIBILIZADAS AOS MANTENEDORES EM TODOS OS TREINAMENTOS INTERNOS DA FGV ENERGIA

- Microeconomia Aplicada
- Teoria da Regulação
- Econometria com utilização do R
- Leilões Setor Elétrico
- Tecnologia da Energia
- Tarifas de Energia
- Viabilidade Econômica de Projetos
- Gestão de Projetos de Eficiência Energética
- Geopolítica do Petróleo
- Programa Latino-Americano de Seminários em Governabilidade, Gerência Política e Gestão Pública
- 140 horas com Certificação FGV e *George Washington University*

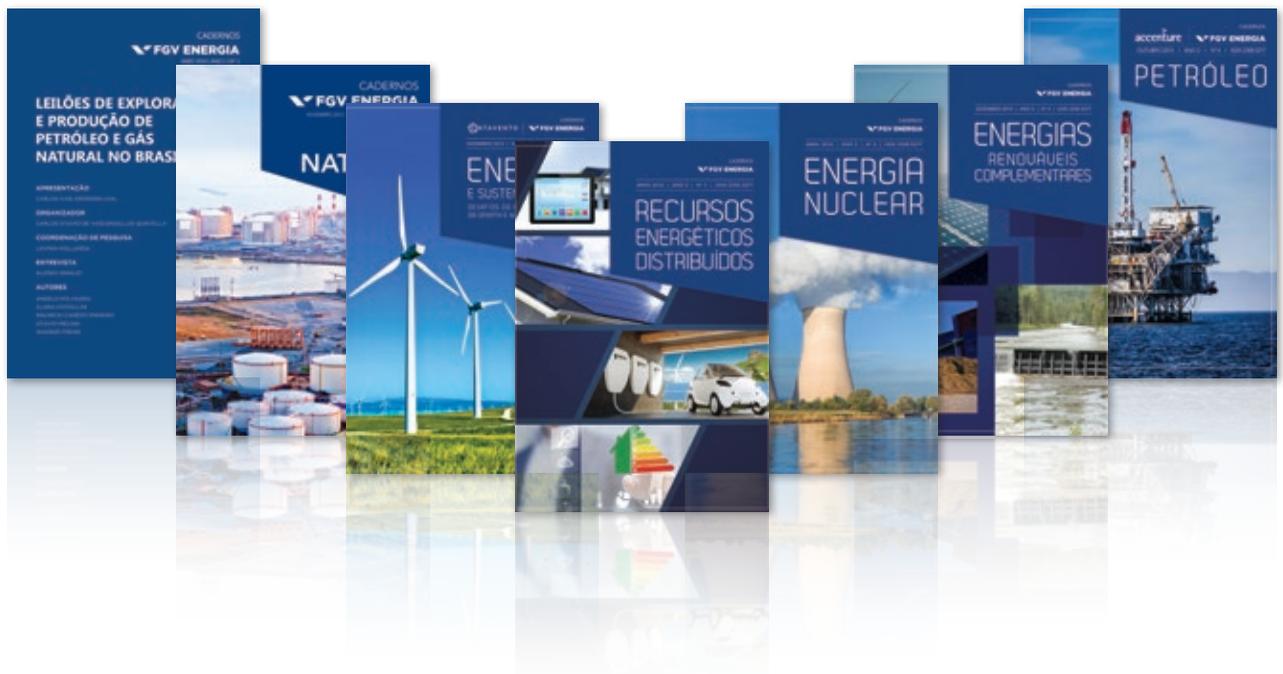
» RELACIONAMENTO COM A INDÚSTRIA

Criação do Comitê Consultivo, composto por personalidades de grande relevância para o Setor Energético Brasileiro.

Neste Comitê serão debatidos os principais desafios e priorizadas as possíveis contribuições da FGV, no sentido de apoiar o aperfeiçoamento de Políticas Públicas para desenvolvimento do Setor Energético (Elétrico, Petróleo e Gás Natural).

MANTENEDORES PREMIUM (ELITE) TERÃO ASSENTO NESTE COMITÊ

Conheça as
publicações
FGV Energia



PUBLICAÇÕES DISPONÍVEIS NO SITE:

www.fgv.br/energia

Enel Green Power, por um mundo mais verde.

Presente em 
16 países

Gerando 
38,1 TWh
de energia anualmente

Mais de 
740 plantas

Evitando a emissão de 
22 milhões
de toneladas de CO₂

-  energia eólica
-  energia solar
-  energia hidroelétrica
-  energia geotérmica
-  energia de biomassa

enel

Green Power



Usina Hidrelétrica de Furnas
Resende - RJ

Transparência & sustentabilidade

**Furnas representa um complexo de 19 Usinas Hidrelétricas,
68 subestações e 43 parques eólicos.**

- 40% da Energia do Brasil passa por Furnas.
- Energia para mais 60% dos domicílios brasileiros.
- 24.000 km de linhas de transmissão que interligam o Brasil.
- 100% na geração de energia limpa para o Brasil.



Ministério de
Minas e Energia



NA NATUREZA, NADA SE PERDE. TUDO SE TRANSFORMA.

ITAIPU GERA MAIS DO QUE A ENERGIA LIMPA QUE VEM DAS ÁGUAS DO RIO PARANÁ. Desenvolve também várias iniciativas na área de energias renováveis, como a utilização do biometano obtido a partir dos dejetos de animais e de resíduos orgânicos das propriedades rurais da região. Com isso, combate as emissões de gases do efeito estufa, protege a natureza ao evitar que dejetos cheguem aos rios e proporciona uma alternativa de renda aos produtores locais, além de desenvolver a tecnologia dos veículos movidos com esse biocombustível. Hoje, Itaipu já conta com 36 deles e, em breve, ampliará ainda mais a sua frota a biometano. Resultado da economia já comprovada e fator de geração de renda e desenvolvimento sustentável, para todo o seu território de atuação.



Para saber mais, acesse www.cibioogas.org



**O NOVO
NÃO ESTÁ
A CAMINHO.
ELE É APLICADO
AGORA.**

Veja como usamos hoje a inovação
e o profundo conhecimento de indústria
nos reais desafios empresariais.
Acesse accenture.com.br

NEW APPLIED NOW



RIO DE JANEIRO

fgv.br/energia

Mantenedores Premium (Elite) da FGV Energia:



Mantenedores Master da FGV Energia:

