



RELATÓRIO DE  
**ATIVIDADES**





RELATÓRIO DE  
**ATIVIDADES**

# Índice

---

## 3 Introdução – Relatório de atividades 2017/2018

## 4 Atividades Administrativas

## 5 Desenvolvimento de Pesquisa

## 6 Publicações e Estudos

Publicações e Estudos .....	7
Cadernos .....	7
Boletim de Conjuntura do Setor Energético .....	8
Participação em Projetos de Pesquisa Aplicada .....	8
Artigos Acadêmicos e <i>White Papers</i> .....	10

## 14 Eventos

Palestras realizadas em 2017 .....	15
Participações em Eventos, Conferências e Congressos .....	21
Entrevistas .....	29

## 33 Pesquisa e Desenvolvimento

Cooperação Técnica, Científica e Acadêmica .....	34
Coordenação de Cursos Corporativos e Seminários Internacionais .....	35
Mídias espontâneas – Análises .....	36



# Introdução Relatório de atividades 2017/2018

Este relatório apresenta os resultados das pesquisas e demais atividades da FGV Energia, realizadas no ano de 2017.

O ano de 2017 foi marcado por grandes transformações no setor e a proposta de construção de um novo arcabouço regulatório. Este processo se deu em todos os segmentos da indústria de energia por meio de iniciativas que mobilizaram todos os Agentes.

A FGV Energia acompanhou este processo por meio da publicação de diversos estudos, os quais discutiram oportunidades e entraves para o desenvolvimento de setores como o de biocombustíveis, gás natural, geração distribuída, comercialização de energia, eficiência energética e introdução de tecnologias disruptivas.

Também em 2017 a FGV Energia iniciou os seus primeiros projetos de P&D sob a regulação da ANEEL. São projetos de pesquisa com foco no desenvolvimento de novas tecnologias, onde o papel da FGV está na investigação de questões de ordem econômica e regulatória.

Foram publicados e produzidos 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.

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 Administrativas



- Site FGV Energia (www.fgv.br/energia) – melhorias e atualizações.



## Desenvolvimento de Pesquisa

No que tange o desenvolvimento de pesquisas, a FGV Energia alcançou.

2

CADERNOS

10

ESTUDOS DE  
PESQUISA  
APLICADA

18

ARTIGOS

12

BOLETINS

16

EVENTOS



# Publicações e Estudos

# Publicações e Estudos

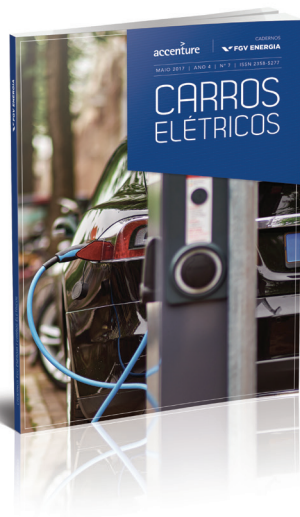
A FGV Energia promove a análise de questões relevantes para a indústria por meio de publicações específicas e pelo desenvolvimento de palestras, debates e seminários.

## Cadernos

### » CADERNO FGV ENERGIA DE CARROS ELÉTRICOS

**Autores:** Fernanda Delgado, José Evaldo Geraldo Costa, Júlia Febraro e Tatiana Bruce da Silva (FGV Energia)

**Data do lançamento:** 24 de maio/2017



### » CADERNO FGV ENERGIA DE BIOCOMBUSTÍVEIS

**Autores:** Fernanda Delgado, Milas Evangelista de Souza e Tamar Roitman (FGV Energia)

**Data do lançamento:** 15 de setembro/2017





## Boletim de Conjuntura do Setor Energético

### » BOLETIM FGV ENERGIA

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. Foram lançados 12 boletins de conjuntura no ano de 2017: janeiro a dezembro.



## Participação em Projetos de Pesquisa Aplicada

### Concluídos

Responsável: Felipe Gonçalves

### » MODELAGEM MATEMÁTICA DO PLANEJAMENTO ÓTIMO DA OPERAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO CONSIDERANDO ENERGIAS RENOVÁVEIS

### » MAPEAMENTO DOS ENTRAVES E OPORTUNIDADES PARA A INSERÇÃO DOS CARROS ELÉTRICOS NO BRASIL



## » MAPEAMENTO DOS ENTRAVES E OPORTUNIDADES PARA O DESENVOLVIMENTO DOS BIOCOMBUSTÍVEIS NO BRASIL

## » MONITOR DE ATRATIVIDADE DO SETOR PETROLÍFERO



### Em andamento

Responsável: Felipe Gonçalves

## » MÉTODOS DE ALOCAÇÃO DOS CUSTOS RELATIVOS À EXPANSÃO DA MICRO E MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA PARA O SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO

## » 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

## » MODELO DE EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DE APOIO AOS CARROS ELÉTRICOS NO BRASIL. ESTUDO DAS MELHORES ESTRATÉGIAS E MODELOS DE NEGÓCIO PARA DESENVOLVIMENTO DOS VEÍCULOS ELÉTRICOS NO PAÍS.

- » 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
- 

- » NOVAS DIRETRIZES DE POLÍTICA INDUSTRIAL PARA O SETOR DE ÓLEO E GÁS NO BRASIL
- 

## Artigos Acadêmicos e *White Papers*

---

Foram publicados os seguintes papers no ano de 2017:

### Artigos

- » INDUSTRIAL POLICY AND LOCAL CONTENT: BRAZIL'S PRE-SALT AREA CASE

Autoras: Fernanda Delgado, Júlia Febraro e Tamar Roitman

---

- » DISCUSSING ROYALTIES IN BRAZIL IN OIL PRICE VOLATILITY TIMES: A PUBLIC MANAGEMENT ANALYSIS

Autoras: Fernanda Delgado, Julia Febraro, Larissa Resende, Tatiana Bruce e Tamar Roitman

---

### Artigos apresentados em congresso

#### 6<sup>th</sup> Latin American Energy Economics Meeting

- » COMPARING ENERGY TRANSITION DETERMINANTS IN LATIN AMERICA AND EUROPE

Autores: Tatiana Bruce da Silva e Júlia Febraro

---

» **A EVOLUÇÃO RECENTE DA POLÍTICA ENERGÉTICA AMERICANA: REVISÃO DE OBJETIVOS E MECANISMOS DE INCENTIVO**

Autora: Júlia Febraro

» **MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA: INVESTIGAÇÃO DOS CUSTOS E PROPOSTA DE ALOCAÇÃO TARIFÁRIA.**

Autores: Mariana Weiss, Bruno Moreno, Felipe Gonçalves, Diogo Mac Cord e Weules Correa

» **MODELAGEM DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA A MICRO/MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO MERCADO BRASILEIRO: DESENVOLVIMENTO, EXPLANAÇÃO DE VARIÁVEIS CHAVE E CENARIZAÇÃO.**

Autores: Mariana Weiss, Bruno Moreno e Felipe Gonçalves

**Offshore Technology Conference Brasil – OTC Brasil 2017**

» **DISCUSSING ROYALTIES IN BRAZIL IN OIL PRICE VOLATILITY TIMES: A PUBLIC MANAGEMENT ANALYSIS**

Autores: Fernanda Delgado, Julia Febraro, Larissa Resende, Tatiana Bruce da Silva e Tamar Roitman

» **INDUSTRIAL POLICY AND LOCAL CONTENT: BRAZIL'S PRE-SALT AREA CASE**

Autores: Fernanda Delgado, Julia Febraro e Tamar Roitman

**XXIV Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (SNPTEE)**

» **MATRIZ ENERGÉTICA EM 2030: PROJEÇÃO DOS INVESTIMENTOS NECESSÁRIOS E ADEQUAÇÃO A MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

Autores: Larissa Resende, Paulo Cunha, Felipe Gonçalves e Vinicius Motta

## » COMPARANDO OS DETERMINANTES DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA NA AMÉRICA LATINA E EUROPA

Autores: Júlia Febraro e Tatiana Bruce da Silva

---

## 21<sup>st</sup> Conference of the International Federation of Operational Research – IFORS

## » MODEL FOR POWER GRID OPTIMAL PLANNING INCLUDING RENEWABLE ENERGIES

Autor: Vinicius Neves Motta

---

## 1<sup>st</sup> IEEE Summer Schools on Smart Cities

## » A DISTRIBUTED GENERATION EVALUATING FRAMEWORK: THE NEXT STEP FOR SMART-METERING DATA CLUSTERING.

Autor: Felipe Gonçalves

---

## White Paper

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

Autores: Larissa Resende e Felipe Gonçalves

---

## » CONTRIBUIÇÕES GÁS PARA CRESCER: GESTÃO INDEPENDENTE INTEGRADA DO SISTEMA DE TRANSPORTE DE GÁS NATURAL

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

---

## » CONTRIBUIÇÕES GÁS PARA CRESCER: ANEXO 5 – HARMONIZAÇÃO GÁS NATURAL E ENERGIA ELÉTRICA

Autores: Bruno Moreno, Paulo Cunha e Felipe Gonçalves

## » CONTRIBUIÇÕES GÁS PARA CRESCER: OFERTA DE GÁS NATURAL NO BRASIL

Autora: Ieda Gomes

## » CONTRIBUIÇÕES GÁS PARA CRESCER: ANEXO 4 – ESTÍMULO AO DESENVOLVIMENTO DE MERCADO E À HARMONIZAÇÃO ENTRE REGULAÇÕES ESTADUAIS E FEDERAL

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

## » TEMAS DISCUTIDOS NO EVENTO DE LANÇAMENTO DO CADERNO FGV ENERGIA – CARROS ELÉTRICOS

Autores: Fernanda Delgado, Júlia Febraro e Tatiana Bruce da Silva



## » TEMAS DISCUTIDOS NO SEMINÁRIO "AS QUESTÕES CLIMÁTICAS E OS IMPACTOS NOS NEGÓCIOS DE ENERGIA".

Autores: Bruno Moreno, Milas Evangelista, entre outros.





# Eventos





# Palestras realizadas em 2017

## » 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.



### As transformações do setor elétrico vistas de um Centro de Pesquisas, no Brasil

Palestrante: Marcio Szechthman

Data: 01/06/2017

Local: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV



### Reestruturação da Eletrobras – Desafios do Futuro

Palestrante: Wilson Ferreira Júnior, Presidente da Eletrobras

Data: 27/07/2017

Local: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV



### Retomada do Crescimento e Oportunidades de Negócios com a Petrobras

Palestrante: Pedro Parente, Presidente da Petrobras

Data: 01/08/2017

Local: Centro Cultural – FGV



### Evolução e Perspectivas do Setor Energético no Brasil

Palestrante: David Zylbersztajn

Data: 31/08/2017

Local: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV



### A Realidade do Etanol Celulósico – Um Caso Brasileiro de Inovação

Palestrante: Bernardo Gradin, Presidente da GranBio

Data: 28/09/2017

Local: Auditório – FGV



### Internacional – Perspectives for Brazil's Insertion in a Future Natural Gas International Market

Palestrante: Dr. Kenneth B. Medlock III

Data: 29/11/2017

Local: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV



### A Importância de Itaipu para o Brasil e o Paraguai

Palestrante: Luiz Fernando Leone Vianna, Diretor-Geral Brasileiro da ITAIPU Binacional

Data: 06/12/2017

Local: Auditório Engenheiro M. F. Thompson Motta – Sede FGV

## » SEMINÁRIO – AS QUESTÕES CLIMÁTICAS E OS IMPACTOS NOS NEGÓCIOS DE ENERGIA

Data: 19/04/2017

Local: FGV

**Palestrantes:** Márcio Cataldi (UFF); José Roberto Moreira (USP); Gustavo Arfux (Compass Energia); Claudia Maria Suanno (ENEL); Patrícia Madeira (Climatempo); Francisco José Arteiro de Oliveira (ONS); Paulo Cesar Etchichury (Somar)



## » “CHURRASCO DO BRASILEIROS” – HOUSTON – OTC 2017

Data: 30/04/2017

Local: Houston – Texas – USA

**Palestrantes:** Ministro de Minas e Energia, Fernando Coelho Filho; Presidentes e Diretores de importantes empresas do setor de petróleo



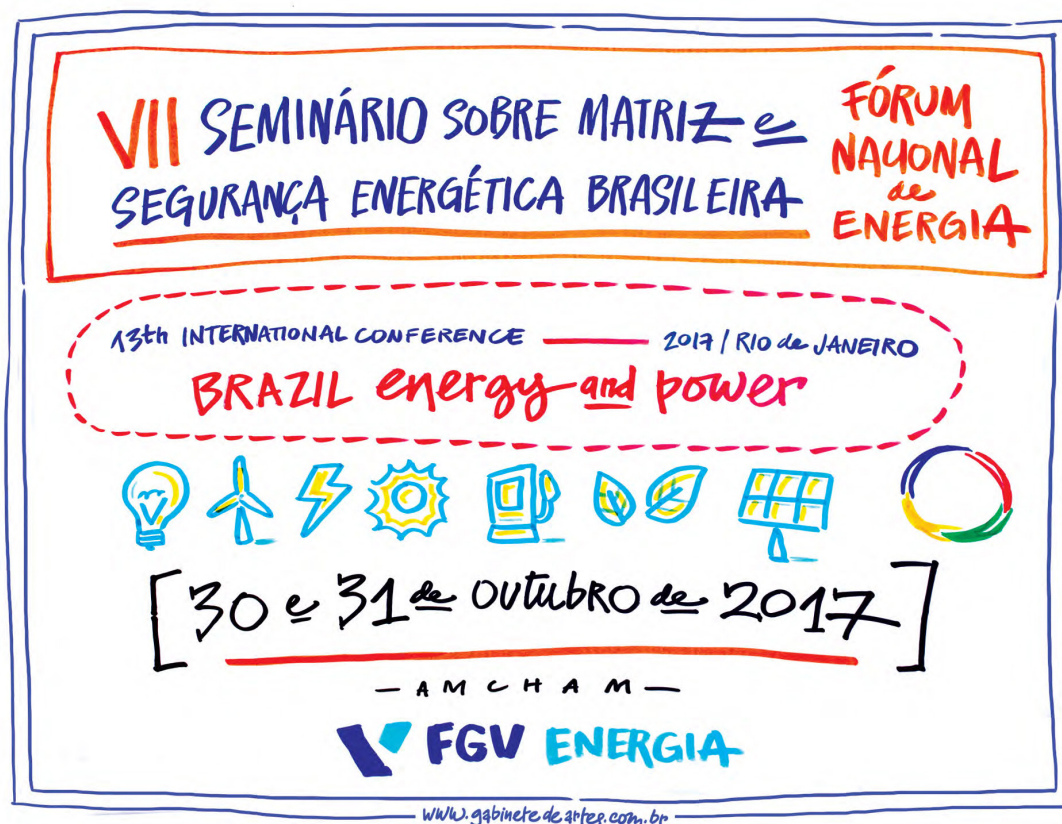
## » LANÇAMENTO DO CADERNO FGV ENERGIA DE CARROS ELÉTRICOS

Data: 24/05/2017

Local: FGV

**Palestrantes:** José Mauro Ferreira Coelho (EPE); Ricardo Gorini (EPE); Celso Novais (Itaipu); Ângelo Leite (Serttel); Reive Barros dos Santos (ANEEL); Bruno Cechetti (Enel); Marco Saltini (ANFAVEA); Cláudia do Nascimento Martins (ABVE)





» FÓRUM NACIONAL DE ENERGIA:  
VII SEMINÁRIO SOBRE MATRIZ E  
SEGURANÇA ENERGÉTICA BRASILEIRA  
+ 13º INTERNATIONAL CONFERENCE  
BRAZIL ENERGY AND POWER

Data: 30 e 31/10/2017

Local: Centro Cultural - FGV

Palestrantes: Diversos



LEA ENERGY





## » CRIAÇÃO DA SÉRIE DE ENCONTROS NOMEADO “ENCONTRO DOS COMERCIALIZADORES DE ENERGIA DO RIO DE JANEIRO”

20 de março/2017

Tema: Republicação dos PLD;

Palestrante: Rodrigo Sacchi, Gerente de Preços da CCEE

---

22 de maio/2017

Tema: A Agenda Regulatória e os Desafios do Mercado Livre de Energia;

Palestrante: André Pepitone, Diretor da ANEEL

---

24 de julho/2017

Tema: Aprimoramento dos Modelos de Planejamento e Programação da Operação;

Palestrante: Francisco Arteiro, Diretor de Planejamento e Programação da Operação do ONS

---

18 de setembro/2017

Tema: O Planejamento Energético e o Aprimoramento do Marco Legal do Setor Elétrico Brasileiro;

Palestrante: Luiz Barroso, Presidente da EPE

---

27 de novembro/2017:

Tema: Almoço de fechamento do ciclo de encontros.

Palestrante: Lívio Ribeiro, Economista Pesquisador do FGV/IBRE



# Participações em Eventos, Conferências e Congressos

42

EVENTOS E WORKSHOPS

4

CONGRESSOS INTERNACIONAIS

6

CONGRESSOS NACIONAIS

## Destaques

### » INTERNATIONAL VISITOR LEADERSHIP PROGRAM - ENERGY SECURITY IN THE UNITED STATES: A PROJECT FOR BRAZIL

Organizador: United States Department of State

Local: Estados Unidos: Washington, DC; São Francisco, CA; Tulsa, OK; Cincinnati, OH

Participantes: Tatiana Bruce e Fernanda Delgado

Data: 25 de setembro a 06 de outubro/2017

### » TREINAMENTO NEWAVE/DECOMP

Organizador: ONS – Operador Nacional do Sistema

Local: ONS

Participantes: André Lawson, Mariana Weiss, Guilherme Armando, Larissa Resende, Paulo Cunha, Felipe Gonçalves

Data: 13, 14 e 16 de novembro/2017

## Demais eventos

---

» ECONOMIA POLÍTICA E GOVERNANÇA DAS RENDAS DO PETRÓLEO:  
DISCUTINDO AS PERSPECTIVAS DE GESTORES E ELEITORES

---

» SAILING ON A GREEN WAVE – ELETRIFICATION AND COST  
REDUCTION IN THE MARITIME SECTOR

---

» WORKSHOP ONSHORE NO BRASIL

---

» ARGUS LATIN AMERICA LNG SUMMIT

---

» UK ENERGY

---

» CONTEÚDO LOCAL NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO:  
PROBLEMA OU SOLUÇÃO?

---

» WINGS OF CHANGE BRAZIL

---

» PROPOSTA DE MUDANÇA NO CÁLCULO DOS ROYALTIES DO PETRÓLEO: SOLUÇÃO PARA A CRISE FISCAL DO RJ OU ENTRAVE PARA A ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS?

» 6º ELAEE – ENCONTRO LATINO AMERICANO DE ECONOMIA DA ENERGIA

» REUNIÃO DE ESPECIALISTAS MACROTEMÁTICA DE MODELOS DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO

» I FÓRUM DE ENERGIAS DO SERTÃO

» PROJETO PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA NO SETOR DE ENERGIA ELÉTRICA – MODELOS ECONÔMICOS DO SETOR ELÉTRICO

» DIMENSÕES DA PRODUTIVIDADE

» BUILDING A GAS MARKET IN BRAZIL

» SEMINÁRIO DE PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA 2017 (SPTO 2017)

---

» 14° ENASE – ENCONTRO NACIONAL DE AGENTES DO SETOR ELÉTRICO

---

» NEW REALITY FOR THE GAS VALUE CHAIN IN BRAZIL: THE GAS STORY BE RE-WITTEN

---

» ARGUS RIO CRUDE CONFERENCE

---

» SEMINÁRIO BIODIESEL E BIOQUEROSENE: SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA E AMBIENTAL

---

» SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE RECARGA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS

---

» SEMINÁRIO RIO CLIMA 2017

---

» LANÇAMENTO EPE: ANÁLISE DE CONJUNTURA DOS BIOCOMBUSTÍVEIS 2016

---

» PALESTRA PÓS-PARIS, PÓS-TRUMP: OS NOVOS CAMINHOS DA MUDANÇA DO CLIMA

---

» WORKSHOP PERSPECTIVAS DE INVESTIMENTOS NA PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS - HUB NORTE/NORDESTE

---

» LANÇAMENTO 2º BOLETIM DE CONJUNTURA DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO

---

» SEMINAR FOR GLOBAL ENERGY INTERCONNECTION IN SOUTH AMERICA

---

» 1ST INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL IN ECONOMIC MODELLING OF ENVIRONMENT ENERGY AND CLIMATE - MODELLING APPROACHES TO ASSESS NDCS AND MID-CENTURY STRATEGIES

---

» ENCONTRO DO GRUPO DE PESQUISA DA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA

---

» III ARGENTINA SHALE GAS & OIL SUMMIT

---

» REUNIÃO CONSELHO EMPRESARIAL - ENCONTRO COM O MINISTRO DA BOLÍVIA

---

» XLIX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL

---

» APRESENTAÇÃO DA BIBLIOTECA SDDP

---

» SEMINÁRIO ANP INCENTIVO A INVESTIMENTOS EM CAMPOS MADUROS | ALÍQUOTA DE ROYALTIES SOBRE A PRODUÇÃO INCREMENTAL

---

» PERSPECTIVAS E OPORTUNIDADES PARA O MERCADO DE PETRÓLEO E GÁS - VISÃO DA OPERADORA TOTAL E&P DO BRASIL

---

» WORKSHOP RENOVABIO

---

» WORKSHOP – RELEVÂNCIA DO SETOR DE TRANSPORTES NA DEMANDA ENERGÉTICA NACIONAL

---

» WORKSHOP SOBRE A CHAMADA PÚBLICA DE P&D DA LIGHT

---

» GERAÇÃO DISTRIBUÍDA: EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS E ANÁLISES COMPARATIVAS

---



» MEGACITIES CONFERENCE 2017 – DECARBONIZATION OF MOBILITY

---

» 6º SIMPÓSIO SAE BRASIL DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS

---

» REGRESSÃO QUANTÍLICA NA PREVISÃO DE SÉRIES DE RECURSOS RENOVÁVEIS

---

» LANÇAMENTO DA NOTA TÉCNICA PANORAMA DA INDÚSTRIA DE GÁS NATURAL NA BOLÍVIA

---

» XII SEMANA DE PETRÓLEO E GÁS DA UFRJ – SPETRO

---

» V WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE CALOR DE PROCESSO INDUSTRIAL E USINAS SOLARES TERMOELÉTRICAS

---

» XXIV SEMINÁRIO NACIONAL DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

---

» III CONGRESSO NACIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA À INDÚSTRIA

---

» OTC BRASIL

---

» WORKSHOP COMBUSTÍVEL RENOVÁVEL PARA MOTORES DIESEL – HVO

---

» ENERGY POLICY AND THE POWER SECTOR IN THE LONG RUN

---

» ESCOLA DE GUERRA NAVAL – CEPE/ CENTRO DE ESTUDOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA

---

» SEMINÁRIO SOBRE RECURSOS PETROLÍFEROS EM RESERVATÓRIOS DE BAIXA PERMEABILIDADE NO BRASIL

---

» ENERGY EFFICIENCY TRAINING WEEK FOR LATIN AMERICA

---

# Entrevistas

---

## » VEÍCULO: RÁDIO NACIONAL

**Pauta:** O repórter deseja indagar a pesquisadora sobre o cumprimento das metas nacionais do Acordo de Paris.

**Entrevistado (a):** Tatiana Bruce

**Data:** Junho de 2017

---

## » VEÍCULO: TV ALERJ

**Pauta:** A repórter focou nos dados do Caderno de Carros Elétricos e também comentou os dados do setor.

**Entrevistado (a):** Tatiana Bruce

**Data:** Junho de 2017

---

## » VEÍCULO: GLOBO NEWS

**Pauta:** Consumo de energia elétrica deve crescer no mês de janeiro em comparação ao mesmo período do ano passado

**Entrevistado (a):** Mariana Weiss

**Data:** Junho de 2017

---

## » VEÍCULO: ISTO É DINHEIRO

**Pauta:** O foco da entrevista foi o Programa Gás para Crescer.

**Entrevistado (a):** Larissa Resende

**Data:** Junho de 2017

---

## » VEÍCULO: MONITOR MERCANTIL E PETRO NOTÍCIAS

**Pauta:** Problema de abastecimento de combustível no Brasil

**Entrevistado (a):** Fernanda Delgado

**Data:** Junho de 2017

---

## » VEÍCULO: PORTAL FATOR BRASIL; FOLHA DE S. PAULO E FOLHA ONLINE

**Pauta:** O governo federal acerta na reforma do setor elétrico? Por quê? O documento apresentado ontem prevê privatização de usinas da Eletrobras. Qual o impacto dessa medida? Outro ponto importante no documento é a ampliação do chamado mercado livre. Esse modelo é usado em algum país? Ele é bom para o consumidor? A reforma no setor elétrico será benéfica para o consumidor? Por quê? E para o governo? Por quê?

**Entrevistado (a):** Paulo Cesar Cunha

**Data:** Julho de 2017

---

## » VEÍCULO: PORTAL FATOR BRASIL E JORNAL DO COMÉRCIO ONLINE

**Pauta:** Dados divulgados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) mostram que, no ano passado, a produção nacional cresceu 3,2%, atingindo 2,5 milhões de barris/dia. A necessidade de importação do petróleo cai? E a de gás? A tendência é aumentar no próximo ano? O que isso representa? Quais os efeitos para o consumidor final? Alguma consideração?

**Entrevistado (a):** Fernanda Delgado

**Data:** Agosto de 2017

---

## » VEÍCULO: YAHOO NOTÍCIAS

**Pauta:** O governo anunciou que reconhece a necessidade de importar energia elétrica da Argentina e do Uruguai e autorizou a importação até o dia 31 de dezembro de 2018. O que levou a essa necessidade? Quais os custos desse processo?

**Entrevistado (a):** Paulo César Cunha

**Data:** Setembro de 2017

---

## » VEÍCULO: YAHOO NOTÍCIAS

**Pauta:** Depois de sugerir uma pesquisa pelas redes sociais para avaliar a opinião dos brasileiros sobre o término do horário de verão, o governo recuou e, confirmou que vai manter a mudança de horário pelo menos neste ano.

**Entrevistado (a):** Mariana Weiss

**Data:** Setembro de 2017

---

## » VEÍCULO: AGÊNCIA RADIOWEB

**Pauta:** As vantagens do carro elétrico e expectativa de superar a barreira do custo deles.

**Entrevistado (a):** Tatiana Bruce

**Data:** Setembro de 2017

---

## » VEÍCULO: RECORD NEWS

**Pauta:** O mercado de carros elétricos no Brasil e a importância deles para a diminuição da poluição.

**Entrevistado (a):** Tatiana Bruce

**Data:** Setembro de 2017

---

## » VEÍCULO: AGÊNCIA BRASILEIRA DE DESENVOLVIMENTO INDUSTRIAL

**Pauta:** Esclarecimento de alguns dados sobre o setor. Dados sobre a frota de veículos elétricos, qual a expectativa de crescimento, gargalos e etc.

**Entrevistado (a):** Tatiana Bruce

**Data:** Setembro de 2017

---

## » VEÍCULO: AGÊNCIA PÚBLICA

**Pauta:** O empreendimento UHE Belo Monte do ponto de vista econômico. Análise da situação financeira do empreendimento diante dos grandes desafios do setor elétrico hoje, como o GSF e seus custos adicionais para as geradoras, para o mercado livre e consumidores.

**Entrevistado (a):** Paulo César Cunha

**Data:** Outubro de 2017

---

### » VEÍCULO: TV BRASIL

**Pauta:** Reportagem sobre a pesquisa “A ineficiência da bandeira tarifária como sinal econômico – Estudo”. Porque as pessoas não prestam atenção nas bandeiras tarifárias? Qual seria a forma mais eficiente de garantir a economia energética?

**Entrevistado (a):** Mariana Weiss

**Data:** Outubro de 2017

---

### » VEÍCULO: YAHOO NOTÍCIAS

**Pauta:** A nova política do governo chamada RenovaBio, atualmente em análise na Casa Civil.

O programa tem 78 por cento de chances de contribuir para a redução nos preços dos combustíveis nos próximos anos no Brasil. O que determina esse programa?

**Entrevistado (a):** Tamar Roitman

**Data:** Outubro de 2017

---

### » VEÍCULO: E&P MAGAZINE

**Pauta:** A matéria terá como base a atratividade da Bacia de Campos, em função dos resultados na 14ª rodada.

**Entrevistado (a):** Fernanda Delgado

**Data:** Outubro de 2017

---

### » VEÍCULO: EL PAÍS

**Pauta:** Qual o impacto do valor do preço do barril de petróleo para o mercado brasileiro.

**Entrevistado (a):** Fernanda Delgado

**Data:** Novembro de 2017

---

### » VEÍCULO: BAND TV

**Pauta:** A repórter focou nos dados do Caderno de Carros Elétricos.

**Entrevistado (a):** Tatiana Bruce

**Data:** Dezembro de 2017

---

# Pesquisa e Desenvolvimento



# Cooperação Técnica, Científica e Acadêmica

Em 2017 foram iniciados os seguintes projetos de P&D regulados pela ANEEL:

PROJETO	EMPRESA	DURAÇÃO	STATUS
Estudo de Produção de Biogás a partir da Biodigestão de Resíduos Bovinos em Presença de Aditivos Orgânicos visando à Geração de Energia Elétrica	SEFAC	24 meses	Em andamento
Estudo de Rotas Tecnológicas para Aproveitamento Energético da Biomassa Lenhosa Oriunda de Desmatamento de Reservatórios	SEFAC	12 meses	Em andamento
Desenvolvimento de Tecnologia Nacional de Geração Heliotérmica de Energia Elétrica	NEOENERGIA	48 meses	Em andamento
Mapeamento do potencial de Nacionalização da Tecnologia de Geração Heliotérmica de Energia Elétrica	CENPES/ PETROBRAS	24 meses	Início de 2018
Desenvolvimento de Metodologia para Prospecção do Potencial de Geração Eólica no Sudeste	ALIANÇA	48 meses	Início de 2018

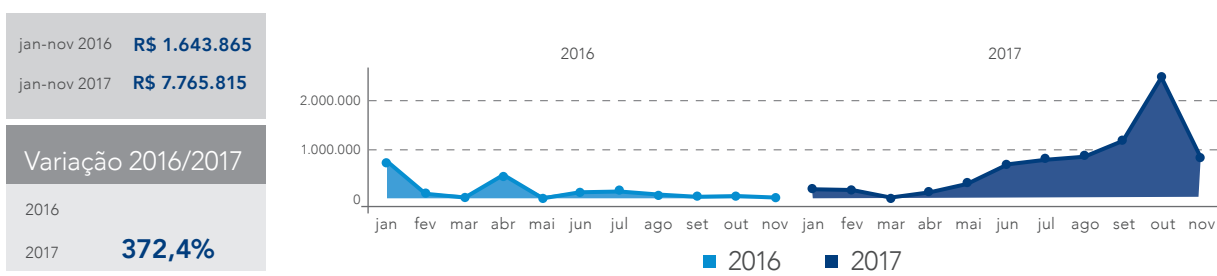


# Coordenação de Cursos Corporativos e Seminários Internacionais

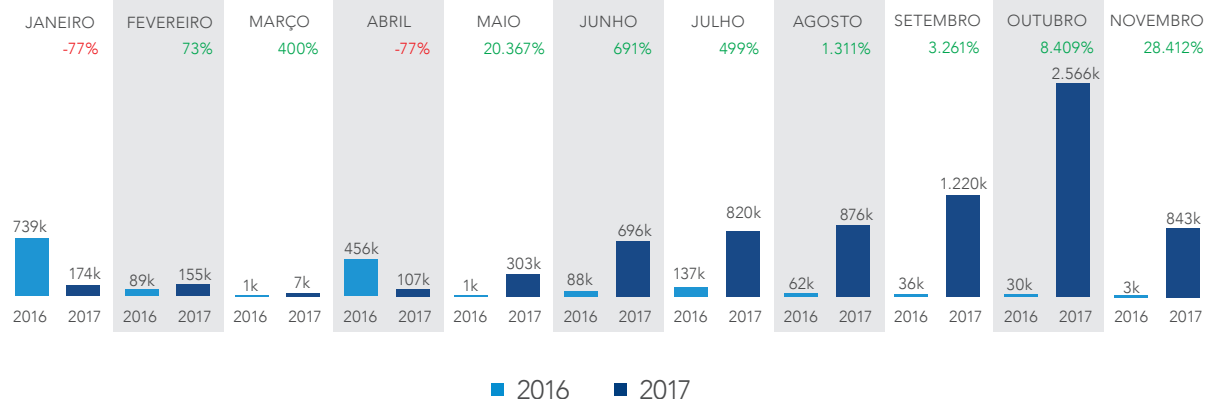
PROJETO	EMPRESA	DURAÇÃO	INÍCIO	STATUS
MBA Gestão de Negócios Setor Elétrico – Turma DF	ELETROBRAS	24 meses	2015	Finalizada em maio
MBA Gestão de Negócios Setor Elétrico – Turma RJ	ELETROBRAS	24 meses	2015	Finalizada em maio
MBA Gestão de Negócios Setor Elétrico – Turma PE	CHESF	24 meses	2016	Em andamento
MBA Gestão de Negócios Setor Elétrico – Turma SC	ELETROBRAS	24 meses	2016	Fase de assinatura
MBA Gestão de Negócios Setor Elétrico – Turma RJ	CONVENIADA UDC	24 meses	2017	Em andamento

# Mídias espontâneas – Análises

## » EVOLUÇÃO MENSAL - VALOR PUBLICITÁRIO



### Comparativo com ano anterior



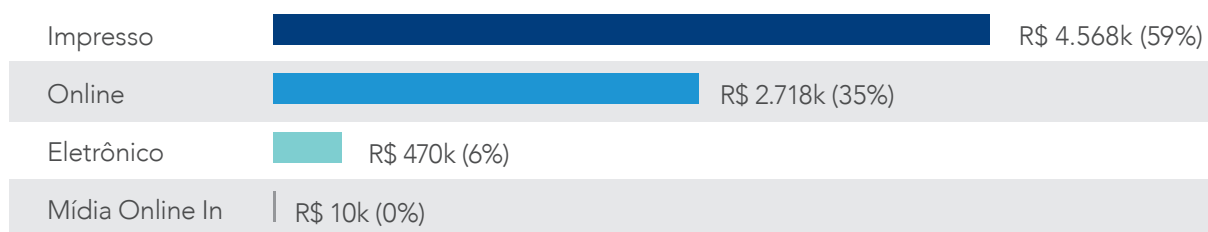
» A FGV Energia aumentou em 372,4% o seu valor publicitário em comparação com o ano de 2016.

» Foi a unidade da FGV que mais cresceu em termos de valoração publicitária.

*Nota: O valor publicitário é o valor que a FGV Energia gastaria caso contratasse uma agência publicitária para promover essa exposição de marca.*

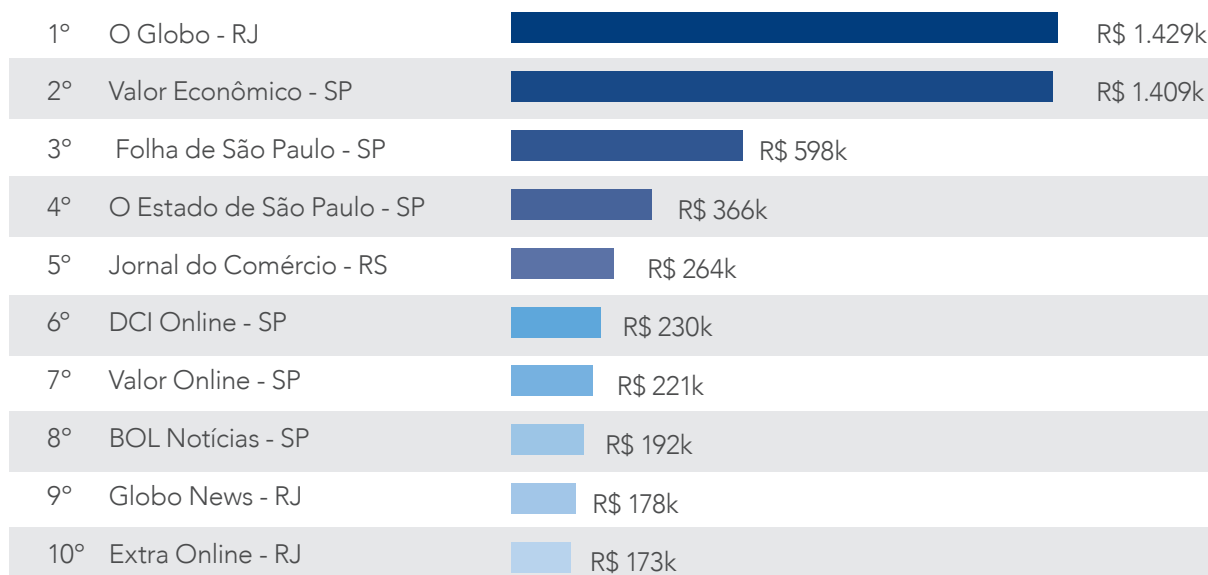
## » TIPO DE MÍDIA

### VALOR PUBLICITÁRIO POR TIPO DE MÍDIA



## » TOP VEÍCULOS

### 10 VEÍCULOS MAIS INFLUENTES POR VALOR PUBLICITÁRIO



# ANOTAÇÕES



# Conheça as publicações **FGV Energia**



PUBLICAÇÕES DISPONÍVEIS NO SITE:

[www.fgv.br/energia](http://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

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

Evitando a emissão de   
22 milhões  
de toneladas de CO<sub>2</sub>

# enel

Green Power





Usina Hidrelétrica de Funil  
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](http://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](http://accenture.com.br)

**NEW APPLIED NOW**





RIO DE JANEIRO

[fgv.br/energia](http://fgv.br/energia)

---

Mantenedores Premium (Elite) da FGV Energia:

