

RELATÓRIO DE  
**ATIVIDADES**  
**2020**

# Introdução Relatório de Atividades 2020

---

Este relatório apresenta os resultados das pesquisas, artigos, projetos, *webinars* e demais atividades da FGV Energia, realizadas no ano de 2020. A FGV Energia no ano de 2020 lançou 64 publicações, protagonizou 50 *webinars*, atingindo 80 mil pessoas, participou de 16 *webinars* do mercado energético, de 8 entrevistas para emissoras de TVs e sites. Além disso, a FGV Energia concluiu um importante projeto de Pesquisa e Desenvolvimento, dá andamento a mais 3 projetos de P&D e também a mais 3 projetos de Assessoria Técnica para o mercado. Na parte de ensino e especialização, concluiu 2 MBAs do Setor de Petróleo, Óleo e Gás e tem mais 7 turmas do Setor Elétrico em andamento. Neste ano, o mercado energético nacional (e internacional) experimentou uma das maiores crises da sua história, com a queda vertiginosa no preço do barril no mercado internacional e a ruptura da demanda coadunando com incessantes discussões regulatórias nacionais e o início efetivo do programa de desinvestimentos da Petrobras que exigiram vigília constante, pensamento científico e análise crítica.

O momento não podia ser mais desafiador para o setor energético, e em todos os segmentos da indústria a FGV Energia esteve presente em discussões e iniciativas que mobilizaram todos os agentes. Dessa forma, a FGV Energia cumpre seu compromisso com o país e com a sociedade no que se refere à disseminação do conhecimento e à redução de assimetria de informação para o bem público.

Vale destacar que no acompanhamento das discussões incorporou-se à publicação de estudos e artigos, à execução de *webinars*, que a FGV Energia conduziu com maestria. Estes ensejaram o debate público sobre oportunidades e entraves para o desenvolvimento de setores como o *downstream* e os desinvestimentos da Petrobras, reservatórios de baixa permeabilidade e o Programa Reate, biocombustíveis e o Programa Renovabio, gás natural e o Novo Mercado de Gás, geração distribuída, comercialização de energia e eficiência energética, bem como Transição Energética e os novos ventos que veem com ela. Em 2020 foram inauguradas e solidificadas também algumas parcerias importantes como IRENA, ANP, MME, Projeto CARO, Konrad Adenauer e EPE.

Em 2020 também a FGV Energia deu continuidade aos seus projetos de P&D sobre regulação, mercado de renováveis entre outros. 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 cadernos, diversos artigos e estudos de pesquisa aplicada, apresentados no decorrer deste relatório. Foram também realizados diversos seminários, estimulando o debate e o networking entre os principais tomadores de decisão do setor de energia. Agradecemos aos Mantenedores da FGV Energia pelo apoio e confiança em nosso trabalho, fundamental para o desenvolvimento e para uma efetiva contribuição da FGV para o Setor Energético Brasileiro.

# 1

## ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- Site FGV Energia ([www.fgv.br/energia](http://www.fgv.br/energia)) – melhorias e atualizações.
- Facebook e LinkedIn



## 2

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 - DOING BUSINESS WITH THE BRAZILIAN ONSHORE ENVIRONMENT

**Autores:** Fernanda Delgado (FGV Energia), Andre Mendes (BNDES), Ricardo Cunha da Costa (BNDES), Heloisa Borges (ANP), Heloisa Helena Lopes Maia da Costa (ANP), Giselle de Castro Carvalho (ANP), Carlos Padilha (APEX), Roberto Escoto (APEX), Maria Luisa Cravo Wittenberg (APEX), Anabal Júnior (ABPIP), Karine Barbalho Fragoso de Sequeira (ONIP), Juliana Lattari (ONIP), Pedro Righetti (ONIP), Guilherme Casarões (FGV EAESP), Marcos Frederico Farias de Souza (EPE), Regina Freitas Fernandes (EPE), Adriana Queiroz Ramos (EPE), Pamela Cardoso Vilela (EPE), Raul Fagundes Leggieri (EPE), Rafael Bastos da Silva (MME), Carlos Agenor Onofre Cabral (MME), Diogo S. Baleeiro (MME) e Jair Rodrigues dos Anjos (MME)

**Organização:** Fernanda Delgado (FGV Energia)  
e Lucas Mota de Lima (MME)

**Data do lançamento:** 20 de julho/2020



## » CADERNO FGV ENERGIA - A APROVAÇÃO PL DO GÁS, MAS... QUAL GÁS?

**Autores:** Antonio Souza (Consultor independente),  
Fernanda Delgado (FGV Energia) e Marcelo Gauto (Petrobras)

**Organização:** FGV Energia

**Data do lançamento:** 18 de novembro/2020



## » CADERNO FGV ENERGIA - A FORÇA INCONTESTE DO JOVEM NO MERCADO DE ENERGIA

**Autores:** Paula Andrade, Beatriz Accioly Galvão, Gustavo Castro  
Ribeiro, André Andriw, Marcela Vincoletto Rezende, Matheus  
Moreira Schirmbeck, Raffaella Zandomenego e Raí Augusto

**Organização:** Fernanda Delgado (FGV Energia) e Lucas Mota de  
Lima (EnergyC)

**Data do lançamento:** 09 de dezembro/2020

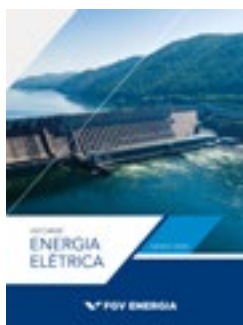


# Informes

Publicações mensais que apresentam as consolidações dos principais indicadores de produção do mercado de energia elétrica, petróleo, gás natural e sustentabilidade.

O novo Informe de Petropolítica faz uma análise dos efeitos da geopolítica do petróleo diante a sua relevante influência no cenário energético.

## » FORAM LANÇADOS 07 INFORMES DE CADA SETOR: DE MAIO A DEZEMBRO



### SETOR ELÉTRICO

[Ed. Maio/2020](#)[Ed. Setembro/2020](#)[Ed. Junho/2020](#)[Ed. Outubro/2020](#)[Ed. Julho/2020](#)[Ed. Novembro/2020](#)[Ed. Agosto/2020](#)

### SETOR ÓLEO & GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS

[Ed. Maio/2020](#)[Ed. Setembro/2020](#)[Ed. Junho/2020](#)[Ed. Outubro/2020](#)[Ed. Julho/2020](#)[Ed. Novembro/2020](#)[Ed. Agosto/2020](#)

### SETOR PETROPOLÍTICA

[Ed. Maio/2020](#)[Ed. Setembro/2020](#)[Ed. Junho/2020](#)[Ed. Outubro/2020](#)[Ed. Julho/2020](#)[Ed. Novembro/2020](#)[Ed. Agosto/2020](#)

# Outlooks

---

Publicações periódicas que apresentam a consolidação dos principais indicadores de produção do mercado de petróleo, gás natural e sustentabilidade.

## » FORAM LANÇADOS 2 OUTLOOKS NO ANO DE 2020



### SETOR ÓLEO & GÁS E BIOCOMBUSTÍVEIS

[Ed. Agosto/2020](#)



### SETOR PETROPOLÍTICA

[Ed. Agosto/2020](#)

## Artigos Acadêmicos e *White Paper*

---

Foram publicados os seguintes artigos no ano de 2020:

### Artigos:

» OS DESAFIOS E AS PERSPECTIVAS DO SETOR REFINADOR  
BRASILEIRO - REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA FGV IBRE

Autora: Fernanda Delgado

---

» OS MOVIMENTOS GEOPOLÍTICOS INTERNACIONAIS E A  
FRAGILIDADE DA POLÍTICA DE DOWNSTREAM NACIONAL – BRASIL  
ENERGIA

Autora: Fernanda Delgado

---

» GÁS PARA TODOS: A RENEGOCIAÇÃO DO ACORDO BRASIL-BOLÍVIA  
- EDITORA BRASIL ENERGIA

Autora: Daniel Lamassa

---

» A DISSEMINAÇÃO DO CORONAVÍRUS NO MUNDO E O IMPACTO  
NOS PREÇOS DO PETRÓLEO - PORTAL FGV

Autora: Fernanda Delgado

---

» COVID-19 X OPEP X RÚSSIA - PORTAL FGV

Autores: Fernanda Delgado e Thiago Toledo

---



» **A GEOPOLÍTICA DO PETRÓLEO DO CORONAVÍRUS: EXAGERO OU REALIDADE? - REVISTA CONJUTURA ECONÔMICA FGV IBRE**

Autores: Fernanda Delgado, Julio Cesar Pinguelli e Najad Khouri

---

» **THE GEOPOLITICS OF RENEWABLE ENERGY: THE RARE-EARTH ELEMENTS CASE - CANADIAN ENERGY RESEARCH INSTITUTE**

Autores: Fernanda Delgado, João Victor Marques, and Victor Gaspar

---

» **MOLDANDO A INDÚSTRIA DE PETRÓLEO NA ERA PÓS-COVID - BROADCAST DA AGÊNCIA ESTADO**

Autora: Fernanda Delgado

---

» **BRAZILIAN DOWNSTREAM SECTOR: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES IN A GLOBAL MARKET - KING'S COLLEGE, LONDON**

Autora: Fernanda Delgado

---

» **PETRÓLEO, QUESTÕES FISCAIS E VULNERABILIDADE DOS PAÍSES DA AMÉRICA LATINA: TEMPOS TURBULENTOS DE COVID-19 - PORTAL FGV**

Autora: Fernanda Delgado

---

» **MINIMISING BRAZIL'S ECONOMIC PAIN - PETROLEUM ECONOMIST**

Autores: Adriano Pires e Fernanda Delgado

---

» **COVID-19 E O SETOR DE PETRÓLEO NO BRASIL - PODER360**

Autores: Adriano Pires e Fernanda Delgado

---

## » O PETRÓLEO COMO INSTRUMENTO DE COERÇÃO SAUDITA - REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA

Autores: Fernanda Delgado, Sabrina Medeiros e Andre Nunes

---

## » COMPETITIVIDADE DA GERAÇÃO EÓLICA NO NOVO MODELO DO SETOR ELÉTRICO - BRASIL ENERGIA

Autores: Felipe Gonçalves e Thiago Toledo

---

## » PERSPECTIVAS PARA A ENERGIA SOLAR - BRASIL ENERGIA

Autores: Paulo César Cunha e Adriana Gouvêa

---

## » A SITUAÇÃO ATUAL DO MERCADO DE ENERGIA EM CONSEQUÊNCIA DA QUEDA SIGNIFICATIVA NOS PREÇOS DO BARRIL - TN PETRÓLEO

Autora: Fernanda Delgado

---

## » BRASIL, AMÉRICA LATINA, AVESTRUZES E A ATRAÇÃO DE INVESTIMENTOS PARA O SETOR PETRÓLEO APÓS A COVID-19 - BRASIL ENERGIA

Autora: Fernanda Delgado

---

## » OS IMPACTOS DA COVID-19 NO MERCADO DE PETRÓLEO - REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA FGV IBRE

Autores: Fernanda Delgado, Bruno Rocha Sérgio Roberto e Alberto Saab

---

## » GUYANA'S OIL AND GAS SECTOR LACK OF EXPERIENCE: LESSONS FROM ITS LATIN AMERICAN PEERS - PETROLEUM ECONOMIST

Autores: Fernanda Delgado e Eduardo Pereira

---

» **DAS RELAÇÕES ENTRE OS CONDICIONANTES MACROECONÔMICOS E A CONJUNTURA POLÍTICA: TRADE-OFFS DO ESTADO RENTISTA E DA ECONOMIA DA DEFESA NA ARÁBIA SAUDITA - REVISTA CONJUNTURA GLOBAL (A1)**

Autores: Fernanda Delgado, Andre Nunes e Sabrina Medeiros

---

» **PANDEMIA, DESCONCENTRAÇÃO ENERGÉTICA E ENERGIAS RENOVÁVEIS - BROADCAST DA AGÊNCIA ESTADO**

Autora: Fernanda Delgado

---

» **E QUANDO ESSA TEMPESTADE PASSAR? AS ENERGIAS RENOVÁVEIS PÓS-COVID-19 - REVISTA OPINIÕES**

Autores: Fernanda Delgado e Adriano Pires

---

» **PETRÓLEO: PERSPECTIVAS E CONDIÇÕES PARA OS INVESTIMENTOS - REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA FGV IBRE**

Autores: Fernanda Delgado e Helder Queiroz

---

» **MACROECONOMIA E A VOLATILIDADE NOS INVESTIMENTOS DE LONGO PRAZO EM ÓLEO E GÁS - BROADCAST DA AGÊNCIA ESTADO**

Autora: Fernanda Delgado

---

» **O EFEITO MULTIPLICADOR QUE OS DESINVESTIMENTOS DA PETROBRAS - REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA FGV IBRE**

Autores: Fernanda Delgado e Marcelo Gauto

---

### » GÁS DE SOBRA, DEMANDA DE MENOS – AGÊNCIA EPBR

Autores: Fernanda Delgado e Marcelo Gauto

---

### » APROVAÇÃO DA LEI DO GÁS, MAS QUE GÁS? – BROADCAST DA AGÊNCIA ESTADO

Autora: Fernanda Delgado

---

### » CHALLENGES OF MASSIVE ADOPTION OF ELECTRIC VEHICLES IN BRAZIL – KINGS COLLEGE

Autores: Fernanda Delgado e Marcelo Gauto

---

### » A DIMENSÃO HUMANA DA ENERGIA E A VENDA DAS REFINARIAS DA PETROBRAS - BRASIL ENERGIA

Autores: Fernanda Delgado e Carlos Arentz

---

### » AS FONTES RENOVÁVEIS E A HIBRIDIZAÇÃO – BRASIL ENERGIA

Autores: Paulo Cunha e João Teles

---

### » O PLANO BIDEN, AS RELAÇÕES EUA-CHINA E A GEOPOLÍTICA DE ENERGIA - REVISTA CONJUNTURA ECONÔMICA FGV IBRE

Autores: Fernanda Delgado e Adriana Abdenur

---

» **A ANTITRANSIÇÃO - PROGRAMAS DE EFICIÊNCIA E DESCARBONIZAÇÃO NOS TRANSPORTES - BROADCAST DA AGÊNCIA ESTADO**

Autora: Fernanda Delgado

---

» **ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO DE UM PARQUE EÓLICO NO SUDESTE BRASILEIRO - BRAZIL WINDPOWER**

Autores: Marina Azevedo e Thiago Toledo

---

» **CASH HOLDINGS AND PROFITABILITY OF BANKS IN DEVELOPED AND EMERGING MARKETS - INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS FINANCE**

Autores: Glaucia Fernandes, Layla dos Santos, Rodrigo de Oliveira Leite

---

» **AS COMPANHIAS INDEPENDENTES, OS DESINVESTIMENTOS DA PETROBRAS, O BRASIL E A SOCIEDADE: UMA RELAÇÃO GANHA-GANHA-GANHA – AGÊNCIA EPBR**

Autora: Fernanda Delgado

---

» **MAJOR PETROBRAS CAPEX CUT IN LINE WITH GLOBAL PLAYERS - BNAMERICAS**

Autora: Fernanda Delgado

---

## 3

## EVENTOS

## Eventos realizados em 2020

» MINICURSO DE ENERGIA HELIOTÉRMICA

Data do evento: 11/02/2020

Local do evento: Praia de Botafogo, 190 - 10º andar, sala 1027

» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ESTRATÉGIAS E DESAFIOS PARA O FUTURO

Data do evento: 08/04/2020

Local do evento: Teams e Youtube

» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: O GOVERNO E O FUTURO

Data do evento: 15/04/2020

Local do evento: Youtube



» **AULA INAUGURAL – MBA DO SETOR ELÉTRICO: PERSPECTIVAS PARA O SETOR ELÉTRICO NO PÓS-PANDEMIA DO COVID-19**

Data do evento: 27/04/2020

Local do evento: Zoom



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: O NOVO PATAMAR DO PREÇO DE PETRÓLEO**

Data do evento: 28/04/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: A COVID-19 E O POSICIONAMENTO DO MERCADO DE DERIVADOS BRASILEIROS: TO MAKE OR TO BUY?**

Data do evento: 30/04/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ENERGÉTICOS, TRANSIÇÃO E COVID-19: COMO O BRASIL ENFRENTA O FIM DO SÉCULO XX**

Data do evento: 04/05/2020

Local do evento: Youtube



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: MOMENTO ATUAL, IMPACTOS, VISÃO DE FUTURO, PERSPECTIVAS E EVENTUAIS NECESSIDADES DE SUPORTE PARA SAIR DA CRISE

Data do evento: 11/05/2020

Local do evento: Youtube



» AULA ABERTA – MBA DE ÓLEO E GÁS: FUNDAMENTOS DO SETOR ELÉTRICO PARA NÃO ELETRICISTAS

Data do evento: 12/05/2020

Local do evento: Zoom



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: A MODERNIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO E A RESILIÊNCIA: COMO ENFRENTAR CRISES PROVOCADAS POR GRANDES REDUÇÕES DO CONSUMO

Data do evento: 18/05/2020

Local do evento: Youtube

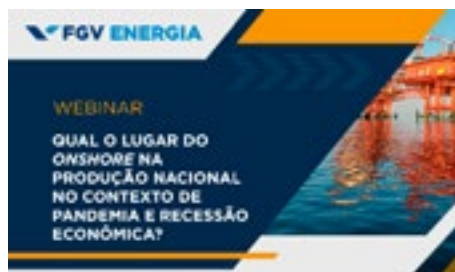


» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: COMO RELATIVAR OS EFEITOS PÓS-PANDEMIA A PARTIR DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA DE ÓLEO & GÁS?

Data do evento: 25/05/2020

Local do evento: Youtube





» **AULA ABERTA – MBA DE ÓLEO E GÁS: QUAL O LUGAR DO ONSHORE NA PRODUÇÃO NACIONAL NO CONTEXTO DE PANDEMIA E RECESSÃO ECONÔMICA?**

Data do evento: 26/05/2020

Local do evento: Zoom



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: MAJOR OIL COMPANIES - A INDÚSTRIA DO PETRÓLEO ESTÁ MOSTRANDO SINAIS DE RECUPERAÇÃO DA CRISE DO CORONAVÍRUS?**

Data do evento: 01/06/2020

Local do evento: Youtube



» **AULA ABERTA – MBA DE ÓLEO E GÁS: AMÉRICA LATINA EN LA CRISIS: VENEZUELA, MÉXICO, COLÔMBIA**

Data do evento: 02/06/2020

Local do evento: Zoom



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ONSHORE FAST TRACK - MEDIDAS EMERGENCIAIS / MEDIDAS EMERGENCIALES**

Data do evento: 08/06/2020

Local do evento: Youtube



» AULA ABERTA – MBA DE ÓLEO E GÁS: PANDEMIA E RELAÇÕES INTERNACIONAIS

Data do evento: 10/06/2020

Local do evento: Zoom



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ACELERANDO TENDÊNCIAS: VEÍCULOS, COMBUSTÍVEIS E PANDEMIA NO BRASIL

Data do evento: 15/06/2020

Local do evento: Youtube



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: GARANTIAS FINANCEIRAS PARA DESCOMISSIONAMENTO

Data do evento: 19/06/2020

Local do evento: Zoom



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: O DESENHO DO NOVO MERCADO DE GÁS E A TERMoeLETRICIDADE

Data do evento: 22/06/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: CONTA-COVID: MEDIDA PARA SOCORRER O SETOR ELÉTRICO DOS IMPACTOS DA CRISE CAUSADA PELO CORONAVÍRUS**

Data do evento: 24/06/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: PERSPECTIVAS PARA O MERCADO DE COMBUSTÍVEIS NO BRASIL PÓS-COVID-19**

Data do evento: 29/06/2020

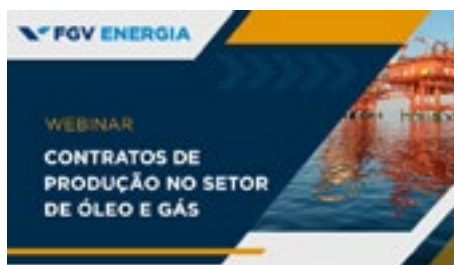
Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: A NOVA PROFISSÃO DO FUTURO**

Data do evento: 06/07/2020

Local do evento: Youtube



» **AULA ABERTA – MBA DE ÓLEO E GÁS: CONTRATOS DE PRODUÇÃO NO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS**

Data do evento: 07/07/2020

Local do evento: Zoom



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: A EXPLORAÇÃO DE NÃO-CONVENCIONAIS NO BRASIL: OPORTUNIDADES E DESAFIOS

Data do evento: 13/07/2020

Local do evento: Youtube



» LANÇAMENTO DA PUBLICAÇÃO DOING BUSINESS ON THE BRAZILIAN ONSHORE ENVIRONMENT

Data do evento: 20/07/2020

Local do evento: Youtube



» AULA ABERTA – MBA DE ÓLEO E GÁS: DESCOMISSIONAMENTO NO BRASIL PELA ÓTICA DO REGULADOR - OUVINDO A ANP

Data do evento: 21/07/2020

Local do evento: Zoom



» ENCONTRO DE COMERCIALIZADORES – PRODUTOS FINANCEIROS NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Data do evento: 21/07/2020

Local do evento: Zoom



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: OPORTUNIDADES E DESAFIOS PARA EXPANSÃO DA RESPOSTA DA DEMANDA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO**

Data do evento: 24/07/2020

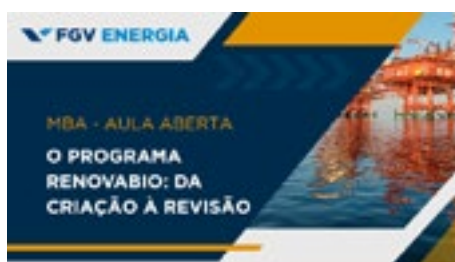
Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: HIDROCARBONETOS, ENERGIA E RENOVÁVEIS: INVESTIMENTOS GLOBAIS PÓS-COVID**

Data do evento: 27/07/2020

Local do evento: Youtube



» **AULA ABERTA – MBA DE ÓLEO E GÁS: O PROGRAMA RENOVABIO: DA CRIAÇÃO À REVISÃO**

Data do evento: 28/07/2020

Local do evento: Zoom



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: A MATRIZ ENERGÉTICA BRASILEIRA NO FUTURO - O QUE NOS ESPERA EM 2050?**

Data do evento: 03/08/2020

Local do evento: Youtube





» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: AS ELEIÇÕES AMERICANAS, O PLANO BIDEN E A GEOPOLÍTICA DA ENERGIA

Data do evento: 10/08/2020

Local do evento: Youtube



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: PROJETO CARO - SIMPLIFICAÇÃO E PROPORCIONALIDADE PARA A REGULAÇÃO DAS OPERAÇÕES ONSHORE

Data do evento: 14/08/2020

Local do evento: Youtube



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ECONOMIA, ENERGIA E POLÍTICA NO FEMININO

Data do evento: 24/08/2020

Local do evento: Youtube



» ENCONTRO DE COMERCIALIZADORES: OS PORTFÓLIOS DE ENERGIA NO CONTEXTO DE PREÇOS HORÁRIOS

Data do evento: 08/09/2020

Local do evento: Zoom



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: PANDEMIA E ATIVIDADES DE E&P NO BRASIL**

Data do evento: 21/09/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: O CÓDIGO BRASILEIRO DE ENERGIA E A MODERNIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO**

Data do evento: 23/09/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ECONOMIA, ENERGIA E POLÍTICA NO FEMININO**

Data do evento: 28/09/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: OS DESAFIOS E APRENDIZADOS DEPOIS DA IMPLEMENTAÇÃO DA IMO 2020**

Data do evento: 05/10/2020

Local do evento: Youtube



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: O PAPEL DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS NA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA BRASILEIRA

Data do evento: 14/10/2020

Local do evento: Youtube



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ELEIÇÕES NORTE-AMERICANAS E O CONTEXTO ENERGÉTICO E AS RELAÇÕES INTERNACIONAIS BRASILEIRAS

Data do evento: 19/10/2020

Local do evento: Youtube



» ENCONTRO DE COMERCIALIZADORES: ANDAMENTO E PERSPECTIVAS PARA OS TRABALHOS DO GRUPO DE MODERNIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO

Data do evento: 20/10/2020

Local do evento: Zoom



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ECONOMIA, ENERGIA E POLÍTICA NO FEMININO

Data do evento: 03/11/2020

Local do evento: Youtube





» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: IMPACTO SOCIOECONÔMICO DA RETOMADA DE ANGRA 3**

Data do evento: 09/11/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ECONOMIA, ENERGIA E POLÍTICA NO FEMININO**

Data do evento: 07/12/2020

Local do evento: Youtube



» **LANÇAMENTO DA PUBLICAÇÃO "A FORÇA INCONTESTÁVEL DO JOVEM NO SETOR ENERGÉTICO"**

Data do evento: 09/12/2020

Local do evento: Youtube



» **WEBINAR ENERGIA EM FOCO: LEILÕES E OFERTA PERMANENTE 2021, MANTENDO A PREVISIBILIDADE**

Data do evento: 14/12/2020

Local do evento: Youtube



» WEBINAR ENERGIA EM FOCO: ENERGY TRANSITION - THE ROLE OF HYDROGEN, GLOBAL AND BRAZIL

Data do evento: 17/12/2020

Local do evento: Youtube

# Participação FGV em Eventos do Mercado

---

Ao longo de 2020, a FGV Energia participou de diversos eventos no setor de energia e, como palestrante, nos eventos listados abaixo:

- » **WEBINAR DESAFIOS DO REFINO BRASILEIRO**, organizado pelo cafecomcavanha, realizado no dia 20 de janeiro.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR LNG IN TODAY'S CLIMATE BRAZIL AND CARIBBEAN FOCUS**, organizado por Wisdom, realizado entre os dias 02 e 03 de fevereiro.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR OS DESAFIOS DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO ABERTA NO SETOR DE ENERGIA**, organizado pela Energy Hub SPD, realizado no dia 19 de março.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR TECNOLOGIAS EXPONENCIAIS NO SETOR DE ENERGIA**, organizado pela Energy Hub SPD, realizado no dia 31 de março.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **VIDEOCONFERÊNCIA COVID-19, BRASIL E AS PERSPECTIVAS DA POLÍTICA INTERNACIONAL PÓS-PANDEMIA**, organizado por GEPPIC e GESED-UFSC, com apoio da UFSC, realizado no dia 7 de abril.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR BIOMETANO E O NOVO MERCADO DE GÁS NO BRASIL**, organizado por CIBiogás, realizado no dia 24 de abril.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR OS IMPACTOS ECONÔMICOS DA QUEDA DOS PREÇOS DO PETRÓLEO**, organizado por NexGen Capital, realizado no dia 06 de maio.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR THE IMPACT OF THE PRICE CRASH ON BRAZILIAN OIL AND GAS SECTOR**, organizado pelo The Dialogue, realizado no dia 06 de maio.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR O FUTURO DA OFERTA PERMANENTE DE ÁREAS EXPLORATÓRIAS DA ANP**, organizado por epbr, realizado no dia 14 de maio.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR PROTAGONISMO DO ANTIFRÁGIL NO OFFSHORE**, organizado por WISTA Brazil, realizado no dia 27 de maio.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

- » **WEBINAR IMPACTOS E OPORTUNIDADE NO DESCOMISSIONAMENTO NO BRASIL**, organizado por Capítulo SPE UFRJ e Capítulo Estudantil SPE UFF, realizado no dia 29 de maio.

Palestrante: Fernanda Delgado.

---

» **WEBINAR 24 HOUR VIRTUAL GLOBAL GAS & LNG SUMMIT AND EXHIBITION,**

organizado por Wisdom, realizado entre os dias 17 e 18 de junho.

Palestrante: Fernanda Delgado.

» **WEBINAR - CRISE POLÍTICA E ENERGIA: A DIPLOMACIA ENERGÉTICA DA ARÁBIA SAUDITA,** organizado por Capítulo SPE UFRJ, realizado no dia 9 de julho

Palestrante: Fernanda Delgado.

» **WEBINAR NEXT GENERATION BIOFUELS: THE VIEW FROM EUROPE AND THE AMERICAS,** organizado por CERAWEEK, realizado no dia 22 de julho.

Palestrante: Fernanda Delgado.

» **WEBINAR A INSEGURANÇA PETROPOLÍTICA NA AMÉRICA LATINA,** organizado por Alumni PPGEM EGN, realizado no dia 19 de agosto.

Palestrante: Fernanda Delgado.

» **SEMINÁRIO BRAZIL WINDPOWER - ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO DE UM PARQUE EÓLICO NO SUDESTE BRASILEIRO,** organizado pela ANEEL e pela

Aliança Geração de Energia S.A, realizado no dia 20 de outubro.

Palestrantes: Marina Azevedo e Thiago Toledo

» **EVEX - ENERGY VIRTUAL EXPERIENCE,** organizado pelo Evex, realizado no dia 24 de novembro.

Palestrante: Fernanda Delgado

## 4

## ENTREVISTAS

**VEÍCULO: GLOBONEWS**

Pauta: Análise: valor do petróleo desaba, Ibovespa cai mais de 10% e pregão é interrompido

Repórter: Aline Midlej e Raquel Novaes

Pesquisadora: Fernanda Delgado

---

**VEÍCULO: CONEXÃO GEO**

Repórter: Comandante Leonardo Mattos

Pauta: A situação geopolítica do mercado internacional de petróleo

Pesquisadora: Fernanda Delgado

---

**VEÍCULO: TEAM NORWAY BRASIL**

Pauta: a situação atual do mercado de energia em consequência da queda significativa nos preços internacionais do barril de petróleo

Pesquisadora: Fernanda Delgado

---

**VEÍCULO: PORTAL FGV**

Pauta: A crise nos setores de energia elétrica e petróleo e gás no cenário econômico afetado pelo Covid-19.

Pesquisadora: Fernanda Delgado

---

### VEÍCULO: PORTAL FGV

Pauta: Os efeitos do coronavírus no setor elétrico

Pesquisadora: Gláucia Fernandes

---

### VEÍCULO: PORTAL FGV

Pauta: Coordenação da área de energia após a pandemia

Pesquisadora: Paulo Cunha

---

### VEÍCULO: REVISTA PETRO E QUÍMICA

Pauta: Recalculando as rotas do setor

Pesquisadora: Fernanda Delgado

---

### VEÍCULO: TV GLOBO - JORNAL NACIONAL

Pauta: Análise sobre a questão do consumo de gás natural no setor elétrico

Repórter: Ana Paula Castro

Pesquisador: Felipe Gonçalves

---

### VEÍCULO: GAZETA DO POVO

Pauta: O mercado livre de energia e a chamada portabilidade da conta de luz

Repórter: Cristina Seciuk

Pesquisador: Paulo César Cunha

---

### VEÍCULO: GAZETA DO POVO

Pauta: Privatização da CEEE-D e análise do cenário de privatizações dentro do setor elétrico

Repórter: Leonardo Vieceli

Pesquisador: Paulo César Cunha

---

## 5

PESQUISA E  
DESENVOLVIMENTO

## Projetos de P&D

---

Encontram-se em andamento os seguintes projetos de P&D:

- » Desenvolvimento de Metodologia Para Prospeção do Potencial de Geração Eólica no Sudeste, para a Aliança, com duração prevista de 48 meses.
- » Desenvolvimento de tecnologia nacional de geração heliotérmica de energia elétrica, para a neoenergia, com duração prevista de 24 meses
- » Aproveitamento Energético do Biogás obtido por Processo de Biodigestão Anaeróbia de Dejetos Bovinos Aditivado com Efluentes Orgânicos da Agroindústria, com duração prevista de 36 meses.

Em 2020 foi concluído o projeto de P&D Mapeamento do potencial de nacionalização de tecnologia de geração heliotérmica de energia elétrica, para a CENPES.



# 6

## COORDENAÇÃO DE CURSOS E MBA

### Coordenação de Cursos in Company - Setor Elétrico

PROJETO	EMPRESA	DURAÇÃO	DATA DE INÍCIO	STATUS
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico no Rio de Janeiro	FGV RJ	13 meses	abr/20	Em andamento
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico no Rio de Janeiro	FGV RJ	12 meses	nov/20	Em andamento
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico no Rio de Janeiro	FGV RJ	12 meses	nov/20	Em andamento
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico em Recife	Nova Roma	22 meses	out/19	Suspenso temporariamente
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico em Recife	Nova Roma	21 meses	nov/20	Em andamento
MBA In Company em Campinas	Elektro	21 meses	ago/19	Em andamento
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico em Santa Catarina	Unisociesc	26 meses	out/19	Suspenso temporariamente
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico em Santa Catarina	Unisociesc	23 meses	jun/19	Em andamento
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico em Curitiba	ISAE	19 meses	out/19	Em andamento
MBA Executivo em Administração: Negócios do Setor Elétrico em Curitiba em Porto Velho	Porto Velho	23 meses	jun/20	Em andamento

## Coordenação de Cursos in Company - Setor Petróleo e O&G

---

PROJETO	EMPRESA	DURAÇÃO	DATA DE INÍCIO	STATUS
MBA Gestão no setor de Óleo e Gás no Rio de Janeiro	FGV RJ	18 meses	mar/19	Finalizado
Regulação Portuária	Transpetro	1 mês	jan/20	Finalizado

## Mantenedores

Empresas que acreditam e investem em pesquisa para o desenvolvimento do Setor Energético Brasileiro.

A **FGV Energia** agradece a seus **Mantenedores** o apoio dedicado às suas pesquisas e publicações.



# TECNOLOGIA INTELIGENTE PEDE TALENTOS GENIAIS

Veja como a Inteligência Aplicada muda a maneira como  
pessoas e empresas trabalham em [accenture.com.br](https://www.accenture.com.br)

**NEW APPLIED NOW**

# O que importa para nós é que a inovação chegue até você.

Por isso, investimos tanto em Pesquisar. Desenvolver. Experimentar. Aplicar. Atuamos, há mais de quatro décadas, com isenção, prontidão e competência, fatores que sustentam nossa credibilidade em níveis nacional e internacional.

## Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – Cepel

---

Pesquisadores e técnicos altamente qualificados

---

Moderno complexo laboratorial para pesquisa experimental, ensaios e serviços tecnológicos

---

Papel estratégico no desenvolvimento da indústria nacional

---

Soluções tecnológicas amplamente utilizadas pelo setor elétrico brasileiro

---

Apoio técnico em P&D+ I para o governo, entidades setoriais, empresas, fabricantes e concessionárias

---

Ampla agenda de treinamentos e eventos técnicos  
Parcerias com instituições de pesquisa do Brasil e do exterior

---

**Seja um Associado do Cepel**  
Informações pelo e-mail [dg@cepel.br](mailto:dg@cepel.br)

Saiba mais sobre o Cepel em: [www.cepel.br](http://www.cepel.br)



**Eletrobras**  
Cepel

A pesquisa que constrói o futuro

# 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





## A Eletronuclear segue fornecendo a energia que o Brasil precisa!

Durante a pandemia, continuamos trabalhando atentos aos protocolos de prevenção ao novo coronavírus para que outros serviços essenciais também possam continuar.


Saiba mais:     [eletronuclear.gov.br](http://eletronuclear.gov.br)

 **Eletronuclear**  
Eletronuclear

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

 **PÁTRIA AMADA  
BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL





Usina Hidrelétrica de Furnas  
Reservatório - 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.



# 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.cibiogas.org](http://www.cibiogas.org)







RIO DE JANEIRO

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

---

### Mantenedores FGV Energia

#### Ouro



#### Prata

