



FÓRUM DE GERAÇÃO  
**TERMELÉTRICA**  
— CENÁRIOS  
ESTRATÉGIA E GESTÃO

6ª Edição

**27 & 28**  
**Junho**

Hotel Windsor Florida  
Rio de Janeiro | RJ



FÓRUM DE O&M  
**TERMELÉTRICA**  
INOVAÇÕES & TECNOLOGIAS  
DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

**28 de Junho**

Patrocínio

FAVERET | LAMPERT



Realização

**BLUE ocean**  
business events

[www.forumgeracaotermeletrica.com.br](http://www.forumgeracaotermeletrica.com.br)

# UM ENCONTRO ÚNICO NO SETOR

## Perspectivas para empreendimentos termelétricos frente ao contexto atual brasileiro



FÓRUM DE GERAÇÃO  
**TERMELÉTRICA**  
CENÁRIOS  
ESTRATÉGIA E GESTÃO



FÓRUM DE O&M  
**TERMELÉTRICA**  
INOVAÇÕES & TECNOLOGIAS  
DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

- ✓ Presença de toda cadeia do setor e dos principais atores do mercado termelétrico
- ✓ Encontro focado em cenários setoriais e nas perspectivas de investimento
- ✓ Projeto que alia networking a conhecimento, catalisando oportunidades para os participantes

“Excelente e relevante evento do setor de energia nacional, o qual, com discussões atuais acerca dos desafios presente e futuro, contribui com o desenvolvimento do mercado de energia termelétrica.”

**Jonathan Berilo, THYSSENKRUPP**

“Evento muito bom. Excelente oportunidade para conhecer a macro visão dos entes atuantes da cadeia que envolve o GN.”

**Franciney Batista, POTIGAS**



	Global Equities	Global Bond	MSCI EM	S&P 500 Index
Jan-04	7	7	7	5
Jan-03	24	44	28	28
Jan-08	43	25	35	45

# AS EDIÇÕES ANTERIORES

Confira mais sobre este encontro diferenciado!



EDIÇÃO 2014

105 participantes  
03 patrocinadores

EDIÇÃO 2015

120 participantes  
05 patrocinadores

EDIÇÃO 2016

70 participantes  
03 patrocinadores

EDIÇÃO 2017

108 participantes  
05 patrocinadores

EDIÇÃO 2018

124 participantes  
03 patrocinadores



## Patrocínio, Negócios, Soluções e Oportunidades

- Evidencie sua Marca
- Relacione-se com Decisores do Mercado
- Construa Parcerias Estratégicas para seus Negócios
- Apresente know-how e Soluções
- Networking & Business Development



Informações:  
Marcio Oliveira  
(11) 3266-3591  
contato@blueoceanevents.com.br

## Algumas Empresas Participantes

AB ENERGY • AGGREKO • ANDRADE GUTIERREZ • ANEEL • ANP • ARCADIS •  
BNDES • BOLOGNESI ENERGIA • BREITENER ENERGÉTICA • CELCE • CELSE •  
COGEN • COMGÁS • CONSULTOR • COPEL • EDP • ELETROBRAS •  
ELETRONUCLEAR • EMAE • ENEVA • EPE • EXTERRAN • FAVERET | LAMPERT •  
FURNAS • GASEN ENERGIA • GEORGAS • GERA EB • GERA MARANHÃO • GIRARDI  
& ADV • GLOBAL • GNA - GAS NATURAL AÇU • GOLAR POWER • HIDROTÉRMICA  
• KINCAID • MAN DIESEL & TURBO • MITSUI & CO. • MITSUI GÁS • MME • MOBIL  
LUBRIFICANTES • O.N.S. • ODEBRECHT • PDICC • PETROBRÁS • PORTO CENTRAL •  
POTIGÁS • PR1 | ECOPERATIVA • PSR • REPSOL SINOPEC • SENER • SERGAS •  
SHELL • SIMPLICE SOLUÇÃO EM ENERGIA • SÓ ENERGY • SULLAIR ARGENTINA  
• TERMOPE • THYSSENKRUPP • TRADENER • UEG ARAUCÁRIA • UERJ • USP •  
WÄRTSILÄ • WOOD MACKENZIE • WTER

# INOVAÇÕES DA EDIÇÃO 2019



FÓRUM DE GERAÇÃO  
TERMELÉTRICA  
CENÁRIOS  
ESTRATÉGIA E GESTÃO



FÓRUM DE O&M  
TERMELÉTRICA  
INOVAÇÕES & TECNOLOGIAS  
DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

## TEMAS CHAVE ATUALIZADOS!

Perspectivas e competitividade para as térmicas diante do aumento na demanda de energia e planos do Governo para o Novo Mercado de Gás

Desafios regulatórios no planejamento e expansão da geração Térmica

Pontos fundamentais de investimentos e oportunidades reais de expansão, otimização & remuneração do setor termelétrico

Fatores críticos de sucesso para a infraestrutura de exploração e escoamento do gás para uso efetivo nas usinas térmicas

Metodologia & Prática da elaboração, avaliação e estudos de viabilidade técnica e financeira de Usinas Termelétricas para Leilões de Energia

## Moderadores Especialistas e Provocativos



José Roberto Favaret  
Sócio  
FAVERET | LAMPERT  
CONFIRMADO



Edmilson Moutinho  
Professor  
USP – UNIVERSIDADE  
DE SÃO PAULO  
CONFIRMADO



Carlos Augusto Arentz  
Professor  
UERJ – UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO RIO DE  
JANEIRO  
CONFIRMADO

## FORMATOS EM SESSÕES DINÂMICAS:



**Painéis & Debates em Formato Roda Viva:**  
Sessões de interação entre especialistas do mercado e a audiência.

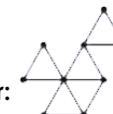


**Cases**  
Experiências técnicas com foco no ganho de eficiência real de usinas por quem vive os desafios da operação



**Workshop Prático**  
Momento “Hands on” e com foco altamente estratégico para os participantes prepararem -se para os novos leilões de energia.

Liderado por:

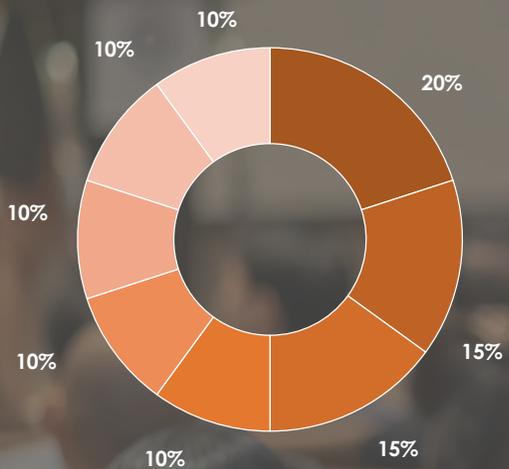


PSR



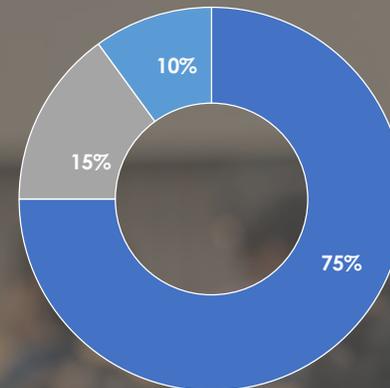
BNDES

# A AUDIÊNCIA



## Setores

- Desenvolvedores e Geradoras de Energia
- Distribuidoras de Energia Elétrica
- Distribuidoras de Gás
- Grandes Consumidores de Energia
- Operadoras de Petróleo e Gás
- Fornecedores de combustíveis e suprimentos
- Comercializadores de Energia
- Fornecedores de tecnologia e equipamentos

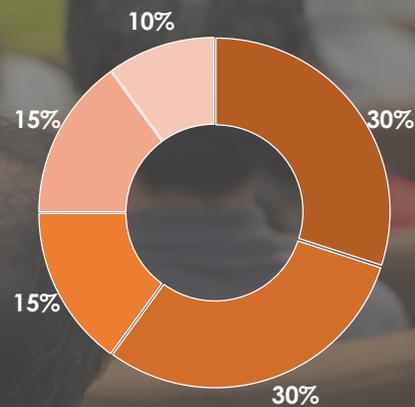


## Setores

- Desenvolvedores e Geradoras de Energia
- Grandes Consumidores de Energia
- Fornecedores de tecnologia e equipamentos

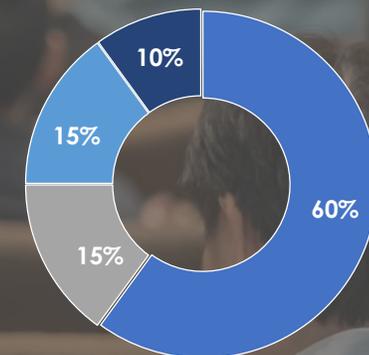
## Áreas

- Diretoria Geral
- Planejamento e Expansão
- Regulatório
- Operações
- Comercial e Novos Negócios



## Áreas

- O&M
- Engenharia
- Operações
- Qualidade & Processos



### Apoio Institucional





FÓRUM DE GERAÇÃO  
TERMELÉTRICA  
CENÁRIOS  
ESTRATÉGIA E GESTÃO

# Agenda Resumida



FÓRUM DE O&M  
TERMELÉTRICA  
INOVAÇÕES & TECNOLOGIAS  
DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

**1º Dia | 27 de Junho 2019**  
(quinta-feira)

- 09h00 **PANORAMA & DIRETRIZES GOVERNAMENTAIS COM IMPACTOS NA GESTÃO SETORIAL**
- 10h50 Coffee-break e networking
- 11h20 **A REGULAÇÃO COM FOCO NA EXPANSÃO DO SETOR TERMELÉTRICO + REFLEXOS TRIBUTÁRIOS E FISCAIS**
- 13h20 Intervalo para almoço
- 14h30 **GÁS PARA CRESCER & INFRAESTRUTURA PARA SUPRIMENTO DE TERMELÉTRICAS**
- 16h30 Networking & Meetings
- 17h00 **RODA VIVA: GNL, CONCORRÊNCIA E FORMAÇÃO DE PREÇOS**
- 18h00 Encerramento do 1º Dia

**2º Dia | 28 de Junho 2019**  
(sexta-feira)

- 09h00 **PERSPECTIVAS DA GERAÇÃO TÉRMICA NUCLEAR NA BASE DO SISTEMA E ALAVANCAGEM DA OPERAÇÃO**
- 10h30 Coffee-break e networking
- 11h00 **WORKSHOP ESPECIAL | ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA PARA PROJETOS TERMELÉTRICOS**
- 13h30 Encerramento do Fórum Geração Termelétrica - Cenários 2019
- Almoço de Boas Vindas ao Fórum O&M
- 14h30 **MELHORES PRÁTICAS de O&M PARA GERAÇÃO TERMELÉTRICA**
- 16h00 Coffee-break e networking
- 16h30 **TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E NOVAS TECNOLOGIAS PARA IMPULSIONAR A EFICIÊNCIA OPERACIONAL E GESTÃO DE USINAS TERMELÉTRICAS**
- 18h00 Encerramento do Fórum O&M Termelétricas

DIA 1 | 27/06

09h00



## PLENÁRIA DE ABERTURA: DEBATES & DIÁLOGOS DO SETOR

Perspectivas e competitividade para as térmicas diante do aumento na demanda de energia, planos do Governo para o fornecimento de Gás e retomada de investimentos em geração



**MODERADOR:**  
**Edmilson Moutinho**  
Professor  
USP – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
**CONFIRMADO**

### DEBATEDORES



**Jerson Kelman**  
Presidente do Conselho  
de Administração  
ENEVA  
**CONFIRMADO**



**Pedro Litsek**  
Diretor Presidente  
CELSE - CENTRAIS ELÉTRICAS  
DE SERGIPE  
**CONFIRMADO**



**Xisto Vieira Filho**  
Presidente  
ABRAGET – ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA DE GERAÇÃO  
TERMELÉTRICA  
**CONFIRMADO**



**José Roberto Faveret**  
Sócio  
FAVERET | LAMPERT  
**CONFIRMADO**



**Wilson Bassani**  
Board Member | MARLIM AZUL  
ENERGIA  
Diretor de Infraestrutura em Energia |  
PÁTRIA INVESTIMENTOS  
**CONFIRMADO**



**Álvaro Ferreira Tupiassu**  
Gerente Geral de Planejamento e  
Marketing das Operações de Gás e  
Energia  
PETROBRAS  
**CONFIRMADO**

\*11h00 | Coffee Break  
& Networking



FÓRUM DE GERAÇÃO  
TERMELÉTRICA  
CENÁRIOS  
ESTRATÉGIA E GESTÃO

## PAINEL 2: DESENVOLVIMENTO DA GERAÇÃO NUCLEAR

Perspectivas da geração térmica nuclear na base do sistema e alavancagem da operação

DIA 1 | 27/06

11h20



### Principais Pontos de Discussão

- Retomada de investimentos em nuclear e Impacto na competitividade das Térmicas à carvão e biomassa.
- Cronograma e Processo de conclusão das obras da usina nuclear de Angra 3.
- Projeção de Disponibilidade, grau de confiabilidade e Produção energética do sistema nuclear nacional

### COMENTÁRIOS & CONTRAPONTO



### APRESENTAÇÕES EXPOSITIVAS



Leonan Guimarães  
Presidente  
**ELETRONUCLEAR**  
CONFIRMADO



Celso Cunha  
Presidente  
**ABDAN – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA PARA O  
DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NUCLEARES**  
CONFIRMADO



Carlos Augusto Arentz  
Professor  
**UERJ – UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO RIO DE  
JANEIRO**  
CONFIRMADO



José Roberto Faveret  
Sócio  
**FAVERET | LAMPERT**  
CONFIRMADO

13h00 | Almoço Executivo  
entre os Participantes



FÓRUM DE GERAÇÃO  
**TERMELÉTRICA**  
— CENÁRIOS  
ESTRATÉGIA E GESTÃO

Dia 1 | 27/06

**Quinta-Feira**

**13h00**

## **Almoço Executivo**

MAIS UMA OPORTUNIDADE PARA INTERAGIR COM O MERCADO TERMELÉTRICO

Aproveite este momento para trocar cartões e experiências com os participantes, palestrantes e fornecedores do setor



DIA 1 | 27/06

14h30



## PAINEL 3: A REGULAÇÃO COM FOCO NA EXPANSÃO DO SETOR TERMELÉTRICO

Desafios regulatórios no planejamento e expansão da geração térmica & impacto das Novas Discussões da Lei do Gás no Suprimento Energético e Custo da Energia

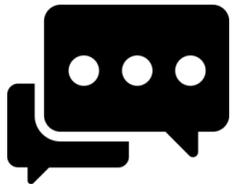
### ABERTURA



**Helio Bisaggio**  
Superintendente de Infraestrutura e Movimentação  
**ANP – AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS  
NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS**  
**CONFIRMADO**

### Principais Pontos de Discussão:

- Tratativas nas últimas consultas públicas;
- Aspectos regulatórios relacionados aos terminais de regaseificação;
- Regulação alinhada com remuneração adequada para o despacho das térmicas fora da ordem de mérito, (carga reduzida, carga base, serviço ancilar).
- Sinergia com as regulações estaduais e abertura de mercado: quais são as expectativas?;
- Prevalência da Esfera federal regulatória em relação à estadual nas questões do consumidor livre, autoprodutor/ importador;
- Possíveis mudanças regulatórias na distribuição e universalização do serviço;
- Principais entraves tributários ligados ao desenvolvimento do setor
- Segurança jurídica e garantia de contratos



### VISÃO DO MERCADO



**Camila Accioly**  
Gerente Regulatório  
**CELSE – CENTRAIS ELÉTRICAS DE SERGIPE**  
**CONFIRMADA**



**Romulo Florentino**  
Head of Government & Regulatory Affairs  
**ENEVA**  
**CONFIRMADO**



### COMENTÁRIOS E CONTRAPONOTOS



**José Roberto Favaret**  
Sócio  
**FAVERET | LAMPERT**  
**CONFIRMADO**



**Carlos Augusto Arentz**  
Professor  
**UERJ – UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO RIO DE  
JANEIRO**  
**CONFIRMADO**

16h30 | Coffee Break & Networking

DIA 1 | 27/06

17h00



## PAINEL 4: DESENVOLVIMENTO DO MERCADO DE GNL

Panorama mercadológico e avanços de operações termelétricas e terminais e regaseificação de GNL.

PALESTRANTE A CONFIRMAR



Marise Grinstein  
Superintendente de Gás  
SUPERINTENDÊNCIA DE PETRÓLEO E INDÚSTRIA NAVAL |  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**CONFIRMADA**

Celso Bastos  
Coordenador de Gás  
SUPERINTENDÊNCIA DE PETRÓLEO E INDÚSTRIA NAVAL |  
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
**CONFIRMADO**



## COMENTÁRIOS E CONTRAPONTO



José Roberto Favaret  
Sócio  
FAVERET | LAMPERT  
**CONFIRMADO**



Carlos Augusto Arentz  
Professor  
UERJ – UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO RIO DE  
JANEIRO  
**CONFIRMADO**

18h00 | Encerramento do Primeiro Dia

DIA 2 | 28/06

09h00



# GÁS PARA CRESCER: FATORES CRÍTICOS DE SUCESSO PARA A INFRAESTRUTURA DE EXPLORAÇÃO E ESCOAMENTO DO GÁS PARA USO EFETIVO NAS USINAS TÉRMICAS



FÓRUM DE GERAÇÃO  
TERMELÉTRICA  
— GENÁRIOS  
ESTRATÉGIA E GESTÃO

## APRESENTAÇÕES EXPOSITIVAS



**Guilherme Cacciarì Veloni**  
Regulatory Affairs Manager  
**GNA - GÁS NATURAL AÇU**  
**CONFIRMADO**



**Guilherme Perdigão**  
Diretor de Conselho de  
Administração e Desenvolvimento  
de Negócios  
**SHELL | CONFIRMADO**

## Principais Pontos da Abordagem:

- Gás como âncoras para a viabilização do setor termelétrico
- Oportunidades reais do gás do pré-sal para o futuro: avanços e expectativas
- Novos investimentos em infraestrutura de escoamento, processamento e transporte de gás natural.
- Mudança no modelo de exploração e estímulo à concorrência no mercado de gás natural;
- Reflexos no preço do gás como combustível para as usinas termelétricas;

## COMENTÁRIOS E CONTRAPONOTOS



**José Roberto Favaret**  
Sócio  
**FAVERET | LAMPERT**  
**CONFIRMADO**



**Carlos Augusto Arentz**  
Professor  
**UERJ – UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DO RIO DE  
JANEIRO**  
**CONFIRMADO**



10h30 | Coffee Break & Networking

DIA 2 | 28/06

11h00



# WORKSHOP ESPECIAL | ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA PARA PROJETOS TERMELÉTRICOS

Metodologia & Prática da elaboração, avaliação e estudos de viabilidade técnica e financeira de Usinas Termelétricas para Leilões de Energia



## FACILITADORES:



**Celso Dall'Orto**  
Consultor – Energy & Analytics  
PSR | CONFIRMADO



**Bruno Muller**  
Gerente do Depto. Energia Elétrica  
BNDES – BANCO NACIONAL DE  
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL  
CONFIRMADO

## Principais Elementos da Abordagem:

- Estudos de planejamento energético integrado gás-eletricidade
- Análises para participação no leilões de energia (desenho, análise e estratégia de oferta)
- Análise e gerência de riscos
- Análise regulatória
- Análise de preços
- Análise técnica e econômica para projetos de geração
- Project Finance como suporte aos investimentos em termelétricas e instalações de GNL no Brasil

**\*13h30 | Encerramento do Fórum de Geração Termelétrica – Cenários, Estratégia e Gestão**



FÓRUM DE **O&M**  
**TERMELÉTRICA**  
INOVAÇÕES & TECNOLOGIAS  
DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

Dia 2 | 28/06  
**Sexta-Feira**  
**13h30**

**Almoço Executivo**

ALMOÇO DE BOAS VINDAS AOS PARTICIPANTES DO  
FÓRUM O&M TERMELÉTRICA

Aproveite este momento para trocar cartões e experiências com os  
participantes, palestrantes e fornecedores do setor



DIA 2 | 28/06

14h30

# MELHORES PRÁTICAS EM O&M PARA GERAÇÃO TERMELÉTRICA



FÓRUM DE O&M  
TERMELÉTRICA  
INOVAÇÕES & TECNOLOGIAS  
DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

Conheça os cases de produção de energia térmica com foco na implementação avançada de KPIs, leitura e interpretação de dados integrada e ações de manutenção em turbinas, bombas, compressores, permutadores e torres de resfriamento

Compreenda os resultados diretos das soluções de manutenção com impacto no aumento de disponibilidade, eficiência e confiabilidade de usinas



Estudo de Casos & Melhores Práticas de O&M



**Bruno Porto**  
Gerente de Manutenção & Operação  
**USINA TERMELÉTRICA MARIO LAGO**  
**CONFIRMADO**



**Edvaldo Drumond Sá**  
Gerente de Usina Termelétrica  
**AVG SIDERURGICA**  
**CONFIRMADO**



**CASE INTERNACIONAL: APLICAÇÃO DE GERADOR ONSITE DE HIDROGÊNIO PARA RESFRIAMENTO DE TURBINAS E SEUS EFEITOS NOS NÍVEIS DE EFICIÊNCIA REAL EM USINAS TERMELÉTRICAS**



**APRESENTADO POR:**  
**Thomas M. Skoczylas**  
Territory Sales Manager  
Western North America, Latin America, Caribbean, & India  
**NEL HYDROGEN**  
**CONFIRMADO**



\*16h00 | Coffee Break & Networking

DIA 2 | 28/06

16h30

# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E NOVAS TECNOLOGIAS PARA IMPULSIONAR A EFICIÊNCIA OPERACIONAL E GESTÃO DE USINAS TERMELÉTRICAS



FÓRUM DE O&M  
TERMELÉTRICA  
INOVAÇÕES & TECNOLOGIAS  
DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



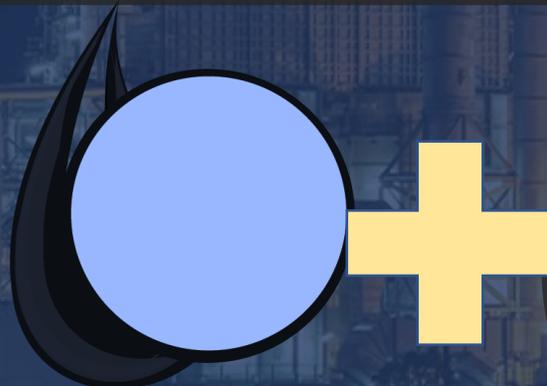
Conheça o cases de adequação de usinas térmicas aos conceitos de Qualidade Total, voltado à implantação tecnológica da planta com foco em análise de perturbações, ajustes de proteção, implantação e controle da medição para a otimização da operação.

Compreenda o processo de atualização de sistemas e equipamentos para aplicação de novas tecnologias com foco no *upgrade* gerencial.

## Estudo de Casos & Aplicação de Novas Tecnologias com Foco em Qualidade Total



**Jaime José de Oliveira Junior**  
Gerente Senior de Operação e  
Manutenção  
EDF NORTE FLUMINENSE  
**CONFIRMADO**



**Ewerton Meireles**  
Gerente de Engenharia e Construção  
ENEVA  
**CONFIRMADO**

## APLICAÇÃO DE NOVAS PRÁTICAS DE O&M

- I. Aplicação e desenvolvimento de sensores para a otimização do controle operacional end-to-end.
- II. Softwares de Gestão Integrada, digitalização operacional e interpretação de dados de controle.
- III. Lean Management com foco em ganho de eficiência e produtividade.
- IV. Milestones do projeto integrado de GNL para geração térmica

18h00 | Encerramento do Fórum O&M Termelétrica

## Informações e Inscrições

[contato@blueoceanevents.com.br](mailto:contato@blueoceanevents.com.br)

T | (11) 3266-3591

**BLUE OCEAN**  
business events

## Fórum de Geração Termelétrica



FÓRUM DE GERAÇÃO  
TERMELÉTRICA  
CENÁRIOS  
ESTRATÉGIA E GESTÃO

**Até 31-05**  
R\$ 3.590,00

**Após 31-05**  
R\$ 3.890,00

## Fórum de O&M Termelétrica



FÓRUM DE O&M  
TERMELÉTRICA  
INOVAÇÕES & TECNOLOGIAS  
DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

**Até 31-05**  
R\$ 750,00

**Após 31-05**  
R\$ 890,00

**Itens inclusos em sua inscrição:** Acesso ao fórum, almoços, coffee breaks, apresentações para download & certificado de participação, além de MUITO conteúdo, aprendizado, negócios e networking!

## LOCAL DO EVENTO

### WINDSOR FLÓRIDA HOTEL

**Rua Ferreira Viana, 81**  
Flamengo – CEP 22210-040  
Rio de Janeiro  
Fone: (55 21) 2195-6800  
[reservas.florida@windsorhoteis.com.br](mailto:reservas.florida@windsorhoteis.com.br)



O Evento possui parceria com o Windsor Florida Hotel para oferecer acomodações com tarifas especiais aos participantes.  
Solicite o nosso GUIA DE HOTÉIS!

## Agência de Viagens

Para hospedagem e assistência com passagem aérea para o Evento indicamos a BIRD VIAGENS, agência oficial da BlueOcean, que oferece uma gestão completa ao viajante

**Entre em contato com:**

[atendimento@bird.tur.br](mailto:atendimento@bird.tur.br)  
(11) 4272-0929  
[www.bird.tur.br](http://www.bird.tur.br)



**BIRD VIAGENS**  
TRAVEL IN STYLE