

TEMÁRIO

ROG.e

EIXOS DO TEMÁRIO

EIXO 1 - UPSTREAM	2
EIXO 2 - MIDSTREAM / DOWNSTREAM	3
EIXO 3 - GÁS NATURAL	6
EIXO 4 - SOLUÇÕES DE BAIXO CARBONO	7
EIXO 5 - PESSOAS, CULTURA E SOCIEDADE	9
EIXO 6 - FINANCIABILIDADE DA TRANSIÇÃO	10
EIXO 7 - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO	11

EIXO 1

UPSTREAM

TEMÁRIO:

- Exploração
- Reservatórios
- Poços
- Sistemas de Produção Offshore
- Sistemas de Produção Onshore
- Revitalização de campos maduros
- Descomissionamento e Abandono
- Gerenciamento de Projetos e Modelo Econômico
- Descarbonização
- Supply Chain
- HSE/SMS

EIXO 2

MIDSTREAM & DOWNSTREAM

TEMÁRIO:

- **Refino e Biorrefino**

Inclui, por exemplo: Oportunidades e desafios no segmento de refino e petroquímica: ampliação de capacidade e integração de ativos; Oportunidades e desafios para o biorrefino no Brasil; Cenários de oferta x demanda de derivados; Concorrência e Competitividade no suprimento primário (refino e importação); Aspectos de qualidade na produção de derivados: melhoria na especificação e tendências tecnológicas; Automação de processos no refino na era da digitalização; Segurança, saúde e meio ambiente no segmento de refino e petroquímica; Coprocessamento de biomassa em refinarias

- **Distribuição de combustíveis**

Inclui, por exemplo: Oportunidades e desafios para o segmento de distribuição de combustíveis no Brasil; Papeis e responsabilidades dos agentes na distribuição de combustíveis; Concorrência e Competitividade no segmento de distribuição e revenda; Fidelidade à bandeira: impactos sob a ótica do direito de marca e da defesa do consumidor; Tecnologias e processos inovadores para garantir a qualidade e a rastreabilidade do combustível para o consumidor, incluindo a mensuração da mistura com os biocombustíveis; Programas de Monitoramento de Qualidade de Combustíveis: desafios e oportunidades; Segurança, saúde e meio ambiente na distribuição de combustíveis automotivos e de aviação

- **GLP**

Inclui, por exemplo: Oportunidades e desafios no segmento de GLP; GLP: novas aplicações e tendências de consumo; O GLP no combate à pobreza energética: aprimoramentos nos programas sociais; A logística e os aspectos de segurança no segmento de GLP: desafios para o abastecimento nacional; Enchimento parcial de botijão: riscos x benefícios para a sociedade; O papel da marca no botijão de GLP

EIXO 2

MIDSTREAM & DOWNSTREAM

TEMÁRIO (CONTINUAÇÃO):

- **Lubrificantes**

Inclui, por exemplo: Oportunidades e desafios no segmento de lubrificantes; Óleos Básicos: oportunidades e desafios na produção, importação e logística; Óleos básicos e óleos lubrificantes acabados oriundos de matéria prima renovável (verdes); Programas de Monitoramento de Qualidade de lubrificantes: desafios e oportunidades; Desafios tecnológicos no processo de eletrificação automotiva; As boas práticas da logística reversa de lubrificantes e seu impacto positivo ao meio ambiente; Impactos ambientais decorrentes do uso de lubrificantes inadequados.

- **Qualidade, produção e competitividade de combustíveis e biocombustíveis**

Inclui, por exemplo: Oportunidades e desafios para o segmento de biocombustíveis; Cenários de oferta e demanda de biocombustíveis e as oportunidades de investimentos em infraestrutura de produção; Competitividade internacional da indústria brasileira de biocombustíveis; Biocombustíveis para o ciclo diesel e de aviação: aspectos de qualidade e tendências tecnológicas; Tecnologia e inovação na indústria de etanol.

- **Infraestrutura e Logística para abastecimento nacional**

Inclui, por exemplo: Resiliência das cadeias logísticas de abastecimento de combustíveis: monitoramento, integração de modais e estratégias; Oportunidades de investimentos e financiamento de projetos de infraestrutura; Modais de alto volume: desafios para expansão da malha dutoviária/ malha ferroviária/cabotagem no Brasil; Desafios para a integração intermodal na região Norte: segurança das operações e navegabilidade; Transporte rodoviário de combustíveis e lubrificantes: desafios e oportunidades; Aprimoramentos nos processos de concessão, autorização e licenciamento de infraestruturas; Ativos essenciais e acesso de terceiros a infraestruturas; Oportunidades e desafios para operadores de dutos e terminais; Saúde, segurança e meio ambiente na operação de dutos e terminais; Construção, ampliação e operação de instalações de armazenamento de petróleo, derivados e biocombustíveis.



EIXO 2

MIDSTREAM & DOWNSTREAM

TEMÁRIO (CONTINUAÇÃO):

- **Mercado irregular**
Inclui, por exemplo: Adulteração de combustíveis e fraudes operacionais: riscos e propostas de solução; Roubos, furtos e receptação de combustíveis e lubrificantes: riscos e propostas de solução; Derivações clandestinas em dutos: riscos e propostas de solução; Perdimento e destinação de produtos apreendidos; Procedimentos e controles nas importações; Law Enforcement: como garantir a regularidade do mercado
- **Precificação de produtos no contexto de economia aberta**
Inclui, por exemplo: Mercado e precificação de commodities no Brasil e no Mundo; Mecanismos de amortecimento de preços no Brasil e no Mundo
- **Simplificação tributária e melhoria do ambiente de negócios**
Inclui, por exemplo: Tributação de combustíveis e biocombustíveis: avanços e desafios; Fraudes fiscais: prejuízos à sociedade e propostas de solução; O Devedor Contumaz de tributos: consequências e propostas de solução
- **A descarbonização da cadeia de produção e distribuição de combustíveis e lubrificantes e tecnologia de motores**
Inclui, por exemplo: Políticas Públicas e financiamento como drivers para a transição energética; Iniciativas de descarbonização na cadeia do downstream; Biocombustíveis como alternativa para uma economia de baixo carbono; Novas tecnologias para melhoria da eficiência energética e controle de emissões na cadeia do mid e downstream; Evolução da matriz de transporte e da matriz energética brasileira: impactos na demanda de combustíveis e de energia elétrica

EIXO 3

GÁS NATURAL

TEMÁRIO:

- Aspectos regionais e globais
- Oferta de Gás Natural
- Avaliação econômica e financeira de projetos
- Regulação
- GNL
- Mercado e Planejamento
- Infraestrutura
- Integração Gás - Eletricidade
- Descarbonização
- Tributação
- HSE/SMS

EIXO 4

SOLUÇÕES DE BAIXO CARBONO

TEMÁRIO:

- **Bioenergia**
Inclui, por exemplo: Biocombustíveis: etanol de 1a e 2a geração; Biodiesel; Biorefino; Biogás e biometano; RenovaBio; HVO e Diesel verde; Potencial de bioenergia para produção de SAF; BECCS
- **Eletricidade renovável**
Inclui, por exemplo: Solar PV; eólica onshore; eólica offshore; integração de fontes renováveis; armazenamento de energia e baterias; linhas de transmissão
- **Descarbonização / mitigação**
- **Novas frentes tecnológicas para descarbonização**
Inclui, por exemplo: Hidrogênio de Baixo carbono: via eletrólise renovável, Bioenergia ou Fósseis + CCS; CCUS; Eletrificação; Novas tecnologias
- **Oportunidades e desafios para Net Zero**
Inclui, por exemplo: Mercados voluntários de carbono: o papel de créditos de carbono; Mercados regulados de carbono / regulação; Soluções baseadas na natureza / soluções climáticas naturais
- **Adaptação**
- **Geopolítica da energia de baixo carbono**

EIXO 4

SOLUÇÕES DE BAIXO CARBONO

TEMÁRIO (CONTINUAÇÃO):

- Transição justa
- Inventário de emissões / MRV / pegada de carbono / análise de ciclo de vida
- Acordos e mandatos internacionais
- REVAMP e Mini Refinarias com soluções sustentáveis

EIXO 5

PESSOAS, CULTURA E SOCIEDADE

TEMÁRIO:

- Diversidade, Equidade e Inclusão (DE&I)
- Governança
- Saúde Mental
- Cultura Corporativa
- Inovação Social
- Responsabilidade Social
- Relacionamento Comunitário]
- Atração e Retenção de talentos
- Educação e desenvolvimento
- Transição Energética Justa
- Compliance
- ESG na Cadeia de Valor
- Liderança
- Geopolítica

EIXO 6

FINANCIABILIDADE DA TRANSIÇÃO

TEMÁRIO:

- **Precificação de Carbono**
Inclui, por exemplo: Mercado de carbono; crédito de carbono ; mercado regulador e mercado voluntário
- **Produtos financeiros do mercado de carbono**
- **Análise econômica da descarbonização e transição energética**
Inclui, por exemplo: Custo marginal de abatimento (CurvaMAC); custo nivelado da energia; projetos
- **Nature-Based Solutions - NBS / Soluções baseadas na natureza**

EIXO 7

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO

TEMÁRIO:

- **Ecosistemas de pesquisa, desenvolvimento, tecnologia e inovação**

Inclui, por exemplo: Aplicação dos recursos da cláusula de PD&I; Boas práticas em ecossistemas de tecnologia e inovação; Competências para o futuro do trabalho e transição energética; Empreendedorismo de base tecnológica; Marco regulatório da CT&I; Modelos de parcerias; Governança do futuro; Propriedade intelectual em projetos de O&G e energia

- **Tecnologias digitais aplicadas à processos e ativos**

Inclui, por exemplo: 5G; Hyperautomação; Avançado de processos; Big Data, Advanced analytics e Visualization (Digital Twins); Blockchain e Smartcontracts; Campo de petróleo digital; Cloud computing; Controle e segurança de processos; Convergência OT/IT/ET; Cybersecurity; Edge computing; Gerenciamento de ativos; HPC- computação de alto desempenho; IIoT (Industrial Internet of Things); Inteligência Artificial; Machine Learning; Manufatura aditiva e Impressão 3D; Open Sources; Operação remota; Operações integradas; Otimização e controle; Quantum computing; Realidade aumentada e virtual; Robótica (robôs, drones e veículos autônomos); Sistemas instrumentados de segurança; Sistemas integrados; Sistemas Wireless; Treinamentos simulados e Certificação de operadores

- **Ecosistemas de Energia**

Inclui, por exemplo: Smart Cities aplicada a transição energética; Conversão e uso de CO2; Cultura e gestão da inovação; Desafios digitais para novas energias; Fontes renováveis; Geração distribuída; Impacto das novas tecnologias de comunicação; Smartgrids; Tecnologia como chave para transição energética; Tecnologia de armazenamento (hidrogênio, baterias); Competências digitais para a transição energética; Inovação para produção mais limpa.

EIXO 7

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO

TEMÁRIO (CONTINUAÇÃO):

- **Experiência Digital**

Inclui, por exemplo: Experiência digital do cliente; Gamification; Integração da cadeia de valor; Margin foresyncs; Ofertas de serviços intrasetoriais; Plataformas de trading em tempo real; Programas de fidelidade

