



PROJETO AMAZÔNIA 2040

FÓRUM DE ÓLEO E GÁS

Prof. Dr. *Rubem Cesar R. Souza*

2022



CURSOS DE GRADUAÇÃO

Total: 114 cursos

Enga. de Petróleo e Gás (50/ano)

Enga. Mecânica (46/ano)

Enga. de Materiais (45/ano)

Enga. Química (50/ano)

Enga. Civil (56/ano)

Enga. de Produção (50/ano)

Enga. Elétrica (3 cursos) (60/ano)

Bacharelado e Licenciatura em Química (118/ano)

Bacharelado e Licenciatura em Física (150/ano)

Bacharelado em Geologia (40/ano)



UFAM



CURSOS DE PÓS GRADUAÇÃO

TOTAL: 47 CURSOS

Ciência e Enga. de Materiais (M)

Química (M e D)

Ciência e Tecnologia para Recursos Amazônicos (M)

Física (M e D)

Enga. de Produção (M profissional)

Enga. Elétrica (M e D)

Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia (M e D)

Geociências (M)

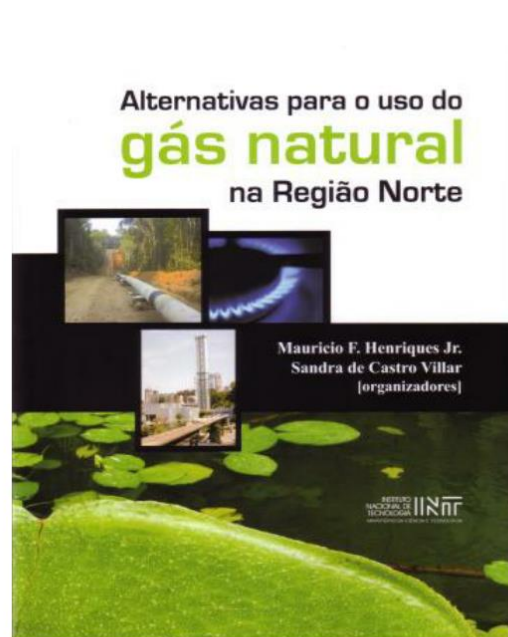


CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO AMAZÔNICO



Alternativas para o uso do gás natural no setor industrial na região Norte (2008)

Este livro apresenta os resultados dos estudos efetuados pelo INT, considerando as diversas possibilidades e cenários de uso do Gás Natural na Região Norte.



Apoio: **FINEP**



www.int.gov.br

CREDENCIAMENTO JUNTO À ANP PARA PROJETOS PD&I: 19/03/2015

ÁREA	TEMA	SUB-TEMA
GÁS NATURAL	Utilização	Aplicações industriais, comerciais, residenciais e automotivas
BIOCOMBUSTÍVEIS	Bioetanol	Produção de bioetanol
	Energia a partir de outras fontes de biomassa	Gaseificação de biomassa
OUTRAS FONTES DE ENERGIA	Energia Solar	Energia Solar Fotovoltaica
	Hidrogênio	Célula a combustível
	Outras fontes alternativas	Sistemas híbridos

CREDENCIAMENTO JUNTO À ANP PARA PROJETOS PD&I: 19/03/2015

ÁREA	TEMA	SUB-TEMA
REGULAÇÃO DO SETOR DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS	Aspectos econômicos da regulação da indústria do petróleo, gás natural e biocombustíveis	Economia da energia e política energética no contexto de um Planejamento Integrado de Recursos Energéticos
		Eficiência energética

CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO AMAZÔNICO

CRENCIAMENTO: 30/06/2022

ÁREA	TEMA	SUB-TEMA
ABASTECIMENTO	Petroquímica de 1ª e 2ª geração	Polímeros biodegradáveis e biopolímeros
		Reciclagem de polímeros
EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - ONSHORE E OFFSHORE	Engenharia de poços	Equipamentos de poços e submarinos
		Manutenção e inspeção -Segurança
	Exploração – horizontal pré-sal, águas profundas, bacias maduras e novas fronteiras exploratórias	Desenvolvimento de Equipamentos
	Produção – horizontal pré-sal, águas profundas, campos maduros e novas fronteiras exploratórias	Desenvolvimento de Equipamentos



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO AMAZÔNICO

ÁREA	TEMA	SUB-TEMA
GÁS NATURAL	Movimentação e armazenamento	Transporte e armazenamento de GN e GNL
	Utilização	Aplicações industriais, comerciais, residenciais e automotivas
BIOCOMBUSTÍVEIS	Bioetanol	Produção de bioetanol
	Energia a partir de outras fontes de biomassa	Gaseificação de biomassa
OUTRAS FONTES DE ENERGIA	Energia Solar	Energia Solar Fotovoltaica
	Hidrogênio	Célula a combustível
	Hidrogênio	Sistemas catalíticos
	Outras fontes alternativas	Sistemas híbridos



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO AMAZÔNICO

ÁREA	TEMA	SUB-TEMA
REGULAÇÃO DO SETOR DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS	Aspectos econômicos da regulação da indústria do petróleo, gás natural e biocombustíveis	Economia da energia e política energética no contexto de um Planejamento Integrado de Recursos Energéticos
		Eficiência energética
TEMAS TRANSVERSAIS	Materiais	Corrosão e Proteção
		Integridade estrutural, soldagem e caracterização de materiais
		Nanomateriais
		Novos materiais
		Tecnologia de materiais



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO AMAZÔNICO

LABORATÓRIOS CREDENCIADOS: 13

UNIDADE	LABORATÓRIO
CDEAM	Análises físico-químicas de biomassa sólida Energia Solar Fotovoltaica e Térmica Produção de bioetanol Célula a Combustível Biodigestão Gaseificação Motor de Combustão Interna e Biocombustíveis
FACULDADE DE TECNOLOGIA	Ensaio Físico-Químico dos Materiais Materiais da Amazônia e Compósitos Processamento de materiais tecnológicos Soldagem e Sistema de manufatura aditiva a arco elétrico (MADA) Usinagem
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS / QUÍMICA	Eletroquímica e Energia



O SETOR DE NÃO RENOVÁVEIS DIALOGA COM O SETOR DE RENOVÁVEIS?

- ATUALMENTE O BIODIESEL É ADICIONADO AO DIESEL E O ETANOL É ADICIONADO À GASOLINA. PORÉM HÁ DÉFICIT NA PRODUÇÃO REGIONAL (ÁREA DA SUFRAMA) DE 94,86%.

ATÉ QUANDO ISSO SERÁ REALIDADE?

- OS VEÍCULOS ELÉTRICOS NECESSITARÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO.

ENTRARÃO OUTROS PLAYERS OU OS ATUAIS SE PREPARARÃO PARA ATENDER ESSA DEMANDA?

- O GÁS NATURAL É O ENERGÉTICO DA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA. PARA AUMENTAR SEU POTENCIAL ENERGÉTICO HÁ PROJETOS-PILOTOS DE ADIÇÃO DE HIDROGÊNIO AO GN. A AMAZÔNIA DISPÕE DE DIVERSAS FONTES DE HIDROGÊNIO.

O QUE ESTAMOS ESPERANDO PARA ESTUDAR A PARTICIPAÇÃO DA REGIÃO NO CONTEXTO DA PRODUÇÃO E USO DA ENERGIA DO FUTURO (HIDROGÊNIO)?



UFAM

ESTAMOS PRONTOS.

**CONTEM COM A UFAM PARA RESPONDER
ESTAS E OUTRAS QUESTÕES QUE CONTRIBUAM
PARA O DESENVOLVIMENTO DO SETOR
ENERGÉTICO REGIONAL**



UFAM

Muito obrigado.



Rubem C. R. Souza



(92) 99142 5198



rubem@ufam.edu.br



www.cdeam.ufam.edu.br

