



# Simpósio Científico Descomissionamento Sustentável

16 e 17 | SET | 2025

LENEP/UENF - Rua Hermenegildo Adolpho s/n. Parque Bellavista.  
Imboassica - Macaé - RJ

Realização:



Organização:



Apoio:



Patrocínio:



Nos dias 16 e 17 de setembro de 2025, a Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF), campus Macaé, sediará o I Simpósio Científico sobre Descomissionamento Sustentável, uma iniciativa pioneira do CONIDS – Conselho Interdisciplinar para Descomissionamento Sustentável, organizado pelos laboratórios LTS, (Laboratório de Tecnologia Submarina) e SAGE- (Laboratório de Sistemas Avançados de Gestão da Produção – Núcleo Rogério Valle de Produção Sustentável), COPPE/UFRJ, UENF e Escola Politécnica da UFRJ.

O evento conta com o apoio institucional da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e do Consulado Britânico no Rio de Janeiro, e tem como patrocinador a Claxton.

O objetivo central do Simpósio é fomentar a atuação da comunidade científica brasileira, de forma interdisciplinar e institucional, para suprir os desafios do descomissionamento sustentável no país. Vamos reunir pesquisadores, estudantes e representantes dos setores público e privado.

### **Painéis Temáticos**

📌 Painel 1 – “O descomissionamento de ativos no Ciclo de Vida dos Campos Offshore: desafios e oportunidades para uma produção sustentável”

Objetivo: Discutir como a inserção do descomissionamento no ciclo de vida dos campos offshore exige uma abordagem integrada, contemplando segurança operacional, conformidade regulatória, inovação tecnológica, sustentabilidade ambiental e eficiência econômica.

📌 Painel 2 – “Pesquisa e desenvolvimento: academia e indústria”

Objetivo: Apresentar como a colaboração entre academia e indústria pode acelerar o avanço científico e tecnológico, identificando linhas de pesquisa prioritárias e promovendo soluções inovadoras para o setor.

### **Mesas-Redondas**

💬 Mesa 1 – “Descomissionamento de ativos offshore: desafios regulatórios e oportunidades no caminho para uma transição sustentável”

Reunirá representantes de órgãos reguladores e fiscalizadores, abordando marcos legais, fiscalização e oportunidades para alinhar segurança operacional e transição energética.

💬 Mesa 2 – “Ensino, pesquisa e extensão em descomissionamento”

Debaterá o papel da academia na formação de profissionais, no desenvolvimento de projetos de extensão e na execução de pesquisas aplicadas à área.

### **Atividades**

Além dos painéis e mesas-redondas, o evento contará com palestras magnas, workshops temáticos (presenciais e online) e sessões de networking acadêmico. Todos os participantes receberão declaração de participação.

## Sobre o Descomissionamento Sustentável

O descomissionamento sustentável é uma abordagem estratégica para o encerramento do ciclo de vida de ativos offshore de petróleo e gás que busca ir além do simples cumprimento de exigências regulatórias. Seu propósito é garantir que o processo resulte em benefícios ambientais, sociais e econômicos, reduzindo riscos, prevenindo passivos e fomentando oportunidades de inovação e economia circular.

Ao adotar essa perspectiva, considera-se todo o ciclo de vida do ativo – desde o planejamento das operações até o monitoramento pós-descomissionamento – avaliando alternativas que maximizem a segurança operacional, a eficiência econômica e a preservação ambiental. Essa visão está alinhada a marcos internacionais de Life Cycle Thinking (LCT), em que cada decisão é tomada com base na análise integrada de impactos e benefícios.

No Brasil, o tema ganha relevância diante do envelhecimento das instalações e da previsão de que um volume significativo de unidades e sistemas submarinos seja retirado de operação nos próximos anos. A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), por meio da Resolução nº 817/2020, estabeleceu diretrizes para o descomissionamento, mas ainda há desafios a superar, como a integração entre órgãos reguladores, a harmonização de critérios técnicos e a incorporação de práticas inovadoras adotadas no cenário internacional.

### Principais desafios e oportunidades no contexto brasileiro:

**Ambientais:** manejo e destinação adequada de resíduos, incluindo materiais contaminados por NORM; proteção de ecossistemas marinhos; e recuperação de áreas impactadas.

**Econômicos:** redução de custos por meio de soluções tecnológicas; geração de negócios na cadeia de descomissionamento; estímulo à indústria nacional e à logística especializada.

**Sociais:** promoção de emprego e renda em comunidades impactadas; engajamento de pescadores artesanais e outros atores locais; e capacitação profissional.

**Tecnológicos:** desenvolvimento e aplicação de métodos para reaproveitamento e reciclagem de materiais; uso de inteligência artificial e métodos multicritério para tomada de decisão; e novos modelos de monitoramento ambiental.

Globalmente, o mercado de descomissionamento offshore está em expansão, impulsionado pelo envelhecimento de campos maduros, declínio na produção e pressões ambientais. Estima-se que o setor movimente US\$ 8,3 bilhões até 2028, com destaque para regiões como o Mar do Norte e o Golfo do México. Essa realidade reforça a importância de o Brasil desenvolver competências e soluções próprias, integrando academia, indústria, governo e comunidades para transformar o descomissionamento em uma oportunidade de transição energética justa e sustentável.

 16 e 17 de setembro de 2025

 Auditório LENEP/UENF – Macaé/RJ e Plataforma Zoom

 Inscrições: <https://www.even3.com.br/simposio-cientifico-em-descomissionamento-sustentavel-606605/>

 Contato: [conids@sage.coppe.ufrj.br](mailto:conids@sage.coppe.ufrj.br) |  +55 (21) 98269-0609