

**Curso**

**ASPECTOS PRÁTICOS DA  
ENGENHARIA NAVAL E DO PETRÓLEO  
PARA ADVOGADOS E ENGENHEIROS**



Fornecer conhecimento básico das áreas marítima, naval e do petróleo para profissionais não especialistas, que atuam ou têm interesse em atuar em equipes multidisciplinares na área, visando melhor entendimento dos laudos e pareceres técnicos destes segmentos

Curso ministrado na modalidade online pelo  
Eng. Mecânico Maurício José da Silva Almeida

16, 17, 18, 19, 23 e 24/11/2020  
18h30min às 21h30min

Informações e inscrições:  
[eventos@ibape-rj.org.br](mailto:eventos@ibape-rj.org.br)  
[contato@ibape-rj.org.br](mailto:contato@ibape-rj.org.br)  
(21) 98868-8669

## Curso

# "Aspectos Práticos da Engenharia Naval e do Petróleo para Advogados e Engenheiros"

## Objetivo

Este curso foi desenvolvido com o objetivo de fornecer conhecimento básico das áreas marítima, naval e do petróleo para profissionais não especialistas nestas áreas, visando melhor entendimento dos laudos e pareceres técnicos destes segmentos.

## Público Alvo

Profissionais dos sistemas CONFEA/CREA e CAU, Advogados, Contadores, Administradores que atuam ou têm interesse em atuar em equipes multidisciplinares na área naval e de óleo e gás.

## Carga horária

18 horas

## Local, datas e horário

O curso será realizado na modalidade on-line, ao vivo, nos dias 16, 17, 18, 19, 23 e 24 de novembro de 2020, de 18h30min às 21h30min.

## Programa

### 1. Petróleo

Aspectos que compõe este mercado e como se movimenta

Matriz energética brasileira, precificação do valor do barril, indústria do petróleo

Fases da indústria do petróleo, onde encontrar petróleo, formação do sistema petrolífero

Como identificar uma oportunidade de óleo, fases da produção do petróleo

### 2. Tipos de Embarcações de Apoio as Operações Offshore

Principais embarcações, suas nomenclaturas e características

### 3. Tipos de Plataformas de Perfuração e Produção

Tipos de plataformas

Construção de plataformas de perfuração e de produção

Características básicas das plataformas que operam no Brasil

### 4. Equipamentos de Subsea

Principais equipamentos usados em uma fazenda produtiva Subsea

### 5. Tipos de Amarração e Fixação

Principais tipos de amarração e fixação e suas consequências operacionais

### 6. Principais Operações Offshore

### 7. Base de Apoio para as Operações Offshore

Objetivos, características e especificidades de uma base de apoio

### 8. Descomissionamento

Curva de produção e vida útil de um campo

Avaliação de um sistema produtivo de petróleo

Fator de recuperação de um campo

Mercado de descomissionamento mundial e nacional

Plataformas possíveis de serem descomissionadas nos próximos anos

Números do mercado de descomissionamento no Brasil

Fases de um projeto de descomissionamento e status da regulamentação

## 9. Órgãos Reguladores e Fiscalizadores

Principais órgãos envolvidos nas atividades de exploração e produção de petróleo e suas funções

Principais Normativas aplicáveis à atividade de exploração e produção de petróleo

## 10. Desafios do Meio Ambiente do Setor

Aspectos relevantes de dois dos principais assuntos de meio ambiente: Coral Sol e NORM (Naturally Occurring Radioactive Materials)

## Expositor

### Maurício José da Silva Almeida

Engenhario Mecânico, pós-graduado em Gestão pela Qualidade, Técnico em Construção Naval, Oficial da Reserva do Corpo da Armada da Marinha do Brasil. Atuou na área industrial de empresas nacionais e multinacionais dos segmentos de construção e reparação naval e offshore, nuclear e manutenção aeronáutica (Nuclebras Equipamentos Pesados S/A - NUCLEP; Empresa Brasileira de Reparos Navais; Estaleiro Mauá; Keppel Fels; Halliburton Company; Mauá Jurong; Estaleiro Mac Laren). Sócio da empresa Sigma Consultoria. Atua como árbitro e mediador do CBAM - Centro Brasileiro de Arbitragem Marítima e como perito, assistente técnico e administrador judicial e extrajudicial.

## Material Didático

O material do curso será fornecido em arquivos eletrônicos

## Inscrições

IBAPE-RJ: [eventos@ibape-rj.org.br](mailto:eventos@ibape-rj.org.br) / [contato@ibape-rj.org.br](mailto:contato@ibape-rj.org.br) / (21) 98868-8669

O atendimento telefônico e o envio de respostas às mensagens eletrônicas serão realizados no horário de atendimento do IBAPE-RJ:

2ª feira: 13h às 19h

3ª, 4ª e 5ª feira: 9h às 12h - 13h às 19h

6ª feira: 9h às 15h

## Dados para inscrição

Nome:

Formação:

Reg. Prof. (CREA/CAU):

CPF:

Endereço:

Bairro:

Cidade:

CEP:

Tel.:

E-mail:

## Informações adicionais e Condições

As vagas são limitadas.

As inscrições se encerram na data-limite de 12/11/2020.

Excepcionalmente, desde que existam vagas disponíveis, serão aceitas inscrições após a data-limite.

A data-limite não garante a disponibilidade de vagas, sendo recomendável a efetivação da inscrição com antecedência.

O curso é ministrado à turma aberta, formada por adesão de interessados, dependendo da inscrição de um número mínimo de participantes para sua realização. Na hipótese de quorum insuficiente, impossibilidade de comparecimento dos professores ou outros imprevistos, a Coordenação do curso se reserva o direito de cancelar o curso.

Na hipótese de cancelamento, os inscritos serão avisados, através de mensagem eletrônica.

Em caso de cancelamento, haverá reembolso integral do valor pago.

No caso de remanejamento de data do início do curso, a Coordenação, mediante solicitação do inscrito, poderá cancelar sua inscrição e fazer o reembolso integral do valor pago.

As confirmações de inscrição serão enviadas, por mensagem eletrônica.

Sem prejuízo da confirmação enviada por mensagem eletrônica, recomenda-se que o inscrito entre em contato para confirmar a realização do curso.

Toda e qualquer comunicação a respeito do curso será encaminhada, somente, através de mensagens eletrônicas, razão pela qual o participante deve manter seu cadastro atualizado.

O certificado será concedido ao participante que obtiver 75% da frequência.

Na hipótese de desistência, o cancelamento da inscrição deverá ser solicitado através de comunicação enviada por mensagem eletrônica para o IBAPÉ-RJ, estando sujeito às seguintes condições:

a) o inscrito poderá solicitar o cancelamento da inscrição até 7 (sete) dias antes do início do curso, havendo nesse caso a devolução integral do valor pago;

b) nos casos de cancelamentos solicitados após esse prazo ou de não comparecimento sem comunicação à Coordenação do curso, não haverá devolução do valor pago.

## **Investimento**

<b>Associados dos IBAPÉs</b>	R\$ 630,00
<b>Associados de Entidades Parceiras</b>	R\$ 720,00
<b>Não Associados</b>	R\$ 810,00

Obs.: o valor para "associados" é reservado aos associados dos IBAPÉs de qualquer unidade federativa.

As inscrições somente estarão confirmadas mediante pagamento.

## **Condições para os cursos à distância**

As aulas serão transmitidas ao vivo, com possibilidade de interação com o professor e os demais participantes, da mesma forma que na modalidade presencial.

Não haverá gravação das aulas para acesso posterior.

Será feito o registro de presença, para fins de emissão de certificados.

As aulas serão transmitidas pela ferramenta Zoom.

O cadastro gratuito no Zoom pode ser realizado no site: <https://zoom.us/signup>, que permite acesso por computador e por celular.

É necessário estar cadastrado no Zoom, com o nome completo, para que a presença nas aulas seja identificada e registrada e o ingresso à sala virtual seja liberado.

Para acesso às aulas, o participante deverá fazer o login no aplicativo e informar o ID e a senha que serão encaminhados na ocasião da confirmação da inscrição no curso.

Somente usuários identificados com a inscrição confirmada terão o ingresso permitido na sala de aula virtual.

Recomenda-se que os participantes ingressem na "sala de aula" 10 minutos antes do horário indicado para o início da aula.

O acesso ao aplicativo deverá ser realizado com o microfone e a câmera desligados. Preferencialmente, os microfones deverão ser mantidos desligados durante as aulas, para que não haja interferências de sons externos.

Dúvidas ou comentários poderão ser enviados, durante o período de aulas, pelo chat do aplicativo, que será acompanhado pela coordenação do curso. O professor informará, no início do curso, as condições para intervenções ao vivo dos participantes.

Durante a exibição de slides, vídeos ou documentos, para que a tela de apresentação não fique parcialmente encoberta pela imagem de outros participantes, selecionar o modo de exibição "*exibir vídeo do pequeno alto falante ativo*". Nesta forma de exibição, apenas a imagem do palestrante fica visível no canto superior da tela, possibilitando melhor visualização da apresentação.

O IBAPE-RJ não se responsabiliza por problemas técnicos de internet ou equipamentos dos participantes.

O participante que ainda não souber como fazer o acesso à sala virtual ou tiver dúvidas sobre como fazê-lo, deverá fazer contato com a secretaria do IBAPE-RJ, no horário de atendimento informado no item "Inscrições", ou com a coordenação do curso, pelo endereço eletrônico [dirtec@ibape-rj.org.br](mailto:dirtec@ibape-rj.org.br), para as orientações necessárias, até o dia útil anterior à primeira aula.

Todo o conteúdo apresentado no curso e/ou disponibilizado aos participantes, tais como apostilas, vídeos, slides, imagens, desenhos, textos, é de propriedade e responsabilidade exclusiva do professor, protegido por lei, não sendo permitidas cópias ou reproduções.

---

## **IBAPE-RJ**

### **Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia do Estado do Rio de Janeiro**



Av. Rio Branco, 173 / 4º pavimento, Centro, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20.040-007

Site: <http://ibape-rj.org.br>

Facebook: [@ibaperj](https://www.facebook.com/ibaperj)

LinkedIn: [www.linkedin.com/company/ibape-rj](http://www.linkedin.com/company/ibape-rj)

Instagram: <https://www.instagram.com/ibaperj?r=nametag>

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/ibaperj>

Eventos: [https://www.dropbox.com/sh/n6u9gufr2lzc0qv/AADSKz\\_9wy3O8lcYB-ggBpXVa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/n6u9gufr2lzc0qv/AADSKz_9wy3O8lcYB-ggBpXVa?dl=0)