



LAPET - Laboratório de Pesquisa em Petróleo  
IQ - Instituto de Química  
CCET - Centro de Ciências Exatas e da Terra  
UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

## **CURSO DE CAPACITAÇÃO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO**

**13ª EDIÇÃO**

**EDITAL DE DIVULGAÇÃO - 2021**

O curso tem como objetivo a capacitação de profissionais da química e áreas afins para atuação como químicos/técnicos de fluidos de perfuração na indústria do petróleo. O corpo docente é constituído por professores permanentes da UFRN, de outras instituições de ensino superior e por profissionais graduados do setor industrial com reconhecida competência no tema abordado. O conteúdo programado, com carga horária de 260h, será ministrado sob a forma de aulas teóricas (síncronas e assíncronas) e práticas presenciais.

### **CANDIDATOS ELEGÍVEIS**

Químicos, Engenheiros Químicos, Engenheiros de Materiais, Engenheiros de Petróleo, Técnicos em Química, Tecnólogos e profissionais de áreas afins.

### **REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO**

- *Curriculum vitae*
- Cópia do diploma de maior nível
- No caso de candidatos encaminhados por empresas do setor petrolífero, um ofício assinado pelo chefe do Departamento de Recursos Humanos deverá ser enviado solicitando a inscrição do funcionário e informando a sua liberação para a participação no curso.

### **INSCRIÇÕES E NÚMERO DE VAGAS**

Os candidatos deverão se inscrever através de envio dos documentos por correio eletrônico ([rosangela.balaban@ufrn.br](mailto:rosangela.balaban@ufrn.br)).

Período de inscrições:

**23 de agosto a 30 de setembro de 2021.** Serão disponibilizadas 20 vagas.

## **REALIZAÇÃO DO CURSO**

O curso será realizado nas dependências do LAPET (Laboratório de Pesquisa em Petróleo), do Instituto de Química-UFRN. O valor total do curso por aluno é de R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais).

O início das aulas será informado posteriormente, mas está previsto para o mês de outubro, diariamente (segunda a sexta-feira), das 14h às 18h. Excepcionalmente, em função da disponibilidade do professor, as aulas poderão ser ministradas das 18h às 22h ou nos dois turnos (8h às 12h e 14h às 18h).

Para o recebimento do certificado, o aluno deverá ter frequência mínima de 75% em cada módulo, e nota mínima de 7,0 (sete) na média final de cada módulo.

## **CORPO DOCENTE**

Alex Nascimento Barros

Elessandre Alves de Souza

Joaquim Hélder Saraiva Girão

Júlio Cezar de Oliveira Freitas

Luciana Viana Amorim

Marco Aurélio Moura de Albuquerque

Marcos Allyson Felipe Rodrigues

Marcus Vinicius Gomes Paixão

Nívia do Nascimento Marques

Paulo César França da Câmara

Paulo Roberto Cordeiro de Farias

Rosângela de Carvalho Balaban

Stéphanie Cavalcante de Morais

## **EMENTA**

Noções gerais sobre geologia do petróleo. Noções gerais sobre reservatório. Engenharia de poço. Volumetria de poços. Fundamentos de fluidos de perfuração e completação. Teoria das argilas. Mecanismos de filtração. Polímeros empregados nas operações de poços. Cálculo de formulações. Fluidos de completação. Reologia e cálculos hidráulicos aplicada a fluidos. Controle de poços. Fluidos de perfuração aquosos – teoria e prática. Fluidos de perfuração não aquosos – teoria e prática. Contaminação e tratamento de fluidos – teoria e prática. Cálculo de parâmetros.

## **CONTATO PARA OUTRAS INFORMAÇÕES**

Profa. Rosângela de Carvalho Balaban

LAPET – Laboratório de Pesquisa em Petróleo, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, 59.078-970 - Natal - RN

FONE: (84) 3342-2323, ramais 130 e 160

ENDEREÇO ELETRÔNICO: [rosangela.balaban@ufrn.br](mailto:rosangela.balaban@ufrn.br)