



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 DE POÇOS DE PETRÓLEO 2025

15ª EDIÇÃO

EDITAL DE INSCRIÇÃO DE CANDIDATOS

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 304h, será ministrado sob a forma de aulas teóricas (online) e práticas presenciais.

CANDIDATOS ELEGÍVEIS

Químicos, Engenheiros Químicos, Engenheiros de Petróleo, Técnicos em Química, Tecnólogos e profissionais de áreas correlatas, e alunos desses cursos a partir do 7º período.

REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

- *Curriculum vitae*
- Cópia do diploma de maior nível e, caso ainda esteja na graduação, histórico escolar e comprovante do período em que se encontra.
- No caso de candidatos encaminhados por empresas do setor petróleo, um ofício assinado pelo chefe do Departamento de Recursos Humanos deverá ser enviado solicitando a inscrição do funcionário e informando a sua liberação em tempo integral para a participação no curso durante as aulas práticas, em Natal-RN.

INSCRIÇÕES E NÚMERO DE VAGAS

Os candidatos deverão se inscrever através de envio dos documentos por correio eletrônico (lapet.ufrn@outlook.com).

Período de inscrições:

22 de janeiro a 24 de fevereiro de 2025. Serão disponibilizadas 15 vagas.

REALIZAÇÃO DO CURSO

O curso será realizado de forma híbrida, com a parte teórica (online) ministrada por meio da plataforma Avaproex/UFRN, enquanto as aulas práticas ocorrerão nas dependências do LAPET (Laboratório de Pesquisa em Petróleo), do Instituto de Química da UFRN, em Natal. O valor total do curso por aluno é de R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais).

O curso será ministrado no período 17 de março a 30 de setembro de 2025. As aulas teóricas serão ofertadas na modalidade assíncrona, respeitando o calendário e carga horária de cada módulo. As aulas práticas acontecerão por duas semanas (tempo integral), em formato presencial, em período acordado com a turma. A participação dos alunos nas aulas práticas estará condicionada à aprovação em todos os módulos teóricos.

Para o recebimento do certificado, o aluno deverá ter nota mínima 7,0 (sete) em cada módulo.

CORPO DOCENTE

Bruna Luiza Batista de Lima

Fábio Pereira Fagundes

Joaquim Hélder Saraiva Girão

Júlio Cezar de Oliveira Freitas

Luciana Viana Amorim

Marco Aurélio Moura de Albuquerque

Marcos Allyson Felipe Rodrigues

Marcus Vinícius Gomes Paixão

Nívia do Nascimento Marques

Paulo César França da Câmara

Paulo Roberto Cordeiro de Farias

Pedro Marcelo de Queiroz Tavares

Rafael da Silva Fernandes

Rosângela de Carvalho Balaban

Stéphanie Cavalcante de Moraes

EMENTA

Noções gerais sobre geologia do petróleo. Engenharia de poço (Perfuração e Cimentação). Noções gerais sobre reservatório. Fundamentos de fluidos de perfuração e completação. Polímeros empregados nas operações de poços. Teoria das argilas. Colóides e tensoativos. Mecanismos de filtração. Reologia e reometria aplicada a fluidos. Cálculos hidráulicos. Cálculo de formulações. Cálculo de parâmetros. Fluidos de

completação. Volumetria de poços. Problemas de poços. 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. Tópicos de atualização sobre fluidos empregados em operações de poços.

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