



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, COMPLETAÇÃO E ESTIMULAÇÃO 2018

EDITAL DE SELEÇÃO No 2

O curso tem como objetivo a capacitação de profissionais da química e áreas afins para atuação como químicos/técnicos de fluidos 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 411h, será ministrado sob a forma de aulas teóricas e práticas presenciais.

CANDIDATOS ELEGÍVEIS

Químicos, Engenheiros Químicos, Engenheiros de Petróleo, Técnicos em Química e Tecnólogos.

REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

- *Curriculum vitae* documentado (comprovantes anexados)
- Cópia do diploma de maior nível
- 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.

INSCRIÇÕES E NÚMERO DE VAGAS

Os candidatos deverão se inscrever através de envio dos documentos por correio eletrônico (rosangelabalaban@hotmail.com).

Período de inscrições:

21 de fevereiro a ~~21~~ **30 de março** de 2018. Serão disponibilizadas 15 vagas. **A turma deverá ter, no mínimo, 12 alunos para o início do curso.**

PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo será realizado através da análise do *curriculum vitae*. A classificação do candidato será dada pela pontuação alcançada, conforme indicada na Tabela 1.

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). Em obediência à Resolução Nº 017/2011-CONSAD, o estudante da UFRN enquadrado na condição de carência sócio-econômica, comprovada via cadastro da PROAE, será isento da cobrança de valores, bem como o participante externo de baixa renda, inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais – CadÚNICO, do governo federal, mediante comprovação, através do cartão de inscrição ou conta de luz, ou consulta direta na página do Ministério do Desenvolvimento Social. Para os integrantes da comunidade universitária (UFRN) admitidos no curso, será dado um desconto de 30%.

As aulas serão ministradas no período 16 de abril a 31 de agosto, 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). As avaliações dos conteúdos teóricos ministrados serão realizadas aos sábados, das 14 às 18h.

O aluno selecionado deverá ter frequência mínima de 75% em cada módulo, e nota mínima de 7,0 (sete) na média final de cada módulo.

CORPO DOCENTE

César Luís Soares

Ítalo Guimarães Medeiros da Silva

Jacqueline Aguiar Ribeiro

Jair Moura dos Santos

Joaquim Hélder Saraiva Girão

José Altamiro Carrilho Mota dos Santos

Júlio Cezar de Oliveira Freitas

Liszt Yeltsin Coutinho Madruga

Luciana Carvalho da Silva

Luciana Viana Amorim

Marco Aurélio Moura de Albuquerque

Nívia do Nascimento Marques

Oldemar Ribeiro Cardoso

Paulo Roberto Cordeiro de Farias

Pedro Marcelo de Queiroz Tavares

Rosangela de Carvalho Balaban

EMENTA

Fundamentos de fluidos de perfuração. Geologia do petróleo. Engenharia de poço/Perfuração. Noções gerais sobre reservatório. Polímeros empregados nas operações *upstream*. Noções sobre incrustação. Teoria das argilas. Colóides e tensoativos. Mecanismos de filtração. Reologia aplicada a fluidos. Cálculos hidráulicos. Controle de sólidos e meio ambiente. Problemas de poços. Fluidos de perfuração aquosos – teoria e prática. Fluidos de perfuração não aquosos – teoria e prática. Contaminação e tratamento de fluidos. Controle de sólidos e meio ambiente. Fluidos de completação e estimulação (acidificação e fraturamento hidráulico). Revestimento e cimentação. Elaboração de programa de fluidos / QSMS. Projeto de fluidos.

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: rosangelabalaban@hotmail.com

Tabela 1: Critérios para a pontuação dos candidatos

Item	Peso
Vivência acadêmica no setor P&G	1/sem
Disciplinas cursadas no setor P&G	1/disc
Experiência em laboratório de P&G	1/sem
Estágio no setor P&G	3
Atividades como profissional no setor P&G	2/sem
Proficiência em inglês comprovada	
Básico	1
Intermediário	2
Fluente	3
Publicações no setor P&G	2/publ
Outros cursos no setor P&G	2/curso