



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL**

Anexo II do Edital nº 277, de 18.08.2016- UFPA

Endereço de entrega da documentação:

Campus Universitário de Salinópolis – Universidade Federal do Pará – Rua Raimundo Santana Cruz, s/nº, Bairro São Tomé, CEP: 68721-000, Salinópolis – Pará.

Horário de entrega: Das 9 h às 12 h e das 14 às 17.

Os itens para sorteio das Provas Escrita e Didática:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Campus Salinópolis

Fluidos de Perfuração/Completação

- 1 - Completação de Poços de Petróleo.
- 2 - Dano à Formação em Poços de Petróleo.
- 3 - Estimulação de Poços.
- 4 - Fluidos de Completação.
- 5 - Fluidos de Perfuração.
- 6 - Interação Fluido – Rocha.
- 7 - Perfuração de Poços de Petróleo.
- 8 - Regulamentação Ambiental para a Construção de Poços de Petróleo.
- 9 - Reologia de Fluidos Perfuração / Completação.
- 10 - Sistema de Contenção de Areia.

Método de Exploração Geofísica - Sísmica

- 1 - Análise de Amplitude versus Afastamento e Ângulo.
- 2 - Detecção e Imageamento de difrações.
- 3 - Imageamento no domínio misto frequência-número de onda-espço.
- 4 - Imageamento por reversão no tempo e suas aplicações.
- 5 - Imageamento sísmico em meios com anisotropia.
- 6 - Meios efetivos e suas aplicações a caracterização de reservatórios.
- 7 - Modelagem Sísmica por Diferenças Finitas e suas aplicações.
- 8 - Princípio e Análise da Amarração Poço-Sísmica.
- 9 - Princípios de análise de velocidade usando a migração.
- 10 - Propagação de ondas em meios elásticos anisotrópicos.

Método de Exploração Geofísica – Perfilagem de Poços

- 1 - Avaliação de Formação e a Lei de Archie.
- 2 - Determinação da Saturação.
- 3 - Determinação de Porosidade.
- 4 - Ferramentas de Perfis Litológicos.
- 5 - Ferramentas de Perfis de Resistividade Galvânica e de Indução.
- 6 - Ferramentas e Perfis de Porosidade.
- 7 - Identificação de Litologia.
- 8 - Método de Densidade Neutrônico.
- 9 - Perfilagem de Poço, Ambiente e Parâmetros Intervenientes.
- 10 - Propriedades Petrofísicas e Modelo de Rochas.

Método de Exploração Geofísica – Elétrico e Eletromagnético

- 1 - Fundamentos da prospecção geofísica eletromagnética no tempo e em frequência.
- 2 - Levantamentos marinhos para prospecção de petróleo com Métodos Eletromagnéticos.
- 3 - Métodos Eletromagnéticos de fonte não controlada.
- 4 - Métodos Eletromagnéticos transientes aplicados à prospecção de petróleo.
- 5 - Métodos Eletromagnéticos-domínio da frequência de fonte controlada aplicados à prospecção de petróleo.
- 6 - Métodos Elétricos e Eletromagnéticos aplicados à Perfilagem Geofísica de Poço.
- 7 - O Método da Eletrorresistividade: Arranjo de Eletrodos, técnicas de levantamento, interpretação e aplicações.
- 8 - O Método da Polarização Induzida: Arranjo de Eletrodos, técnicas de levantamento, interpretação e aplicações.
- 9 - O Método do Potencial Espontâneo: Técnicas de levantamento, interpretação e aplicações.
- 10 - Propriedades Elétricas de minerais e rochas.