



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Petróleo - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 13/03/2018

DOCENTE PRINCIPAL : OLDRICH JOEL ROMERO GUZMAN

Matrícula: 1657852

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3981995002595753>

Disciplina: MÉTODOS DE ELEVAÇÃO ARTIFICIAL

Código: DET08302

Período: 2018 / 1

Turma: 34.1

Carga Horária Semestral: 45

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	30	15	0

Ementa:

Métodos de Elevação artificial: *gas lift*, bombeio elétrico submerso, bombeio hidráulico.

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

1. Conceitos introdutórios: IPR, TPR;
2. Bombeio mecânico com hastes;
3. Bombeio centrífugo submerso;
4. Bombeio por cavidades progressivas;
5. Gas-lift contínuo;
6. Gas-lift intermitente;
7. Plunger lift;
8. Pig lift;
9. Bombeio hidráulico tipo pistão;
10. Bombeio hidráulico a jato.

Metodologia:

Aula expositiva utilizando o quadro branco, computador e projetor.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

O critério de aprovação, ou reprovação, é baseada na média final resultado da aplicação de 03 provas escritas (P1, P2 e P3). Cada avaliação com pontuação variando de 0 a 10 pontos e com duração de 2 horas aula.

Procedimento para computo da media final:

- Média Parcial, MP: $MP = (P1 + P2 + P3)/3$;
- Aluno com MP igual ou superior a 7,0 está aprovado por nota;
- Aluno com MP menor do que 7,0 deve realizar prova final (PF);
- Média Final, MF: $MF = (MP + PF)/2$;
- Aluno com MF igual ou superior a 5,0 está aprovado por nota;
- Aluno com MF menor do que 5,0 está reprovado por nota.

Bibliografia básica:

Bellarby, J. Well completion design. Amsterdam; Boston: Elsevier, 2009.

Economides, M. J.; Hill, A. D.; Ehlig-Economides, C. Petroleum production systems. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 1994.

Perrin, D.; Caron, M.; Gaillot, G. Well completion and servicing: oil and gas field development techniques. Paris: TECHNIP, 2004.

Bibliografia complementar:**Cronograma:**

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	27/04/2018	Prova 1		
02	01/06/2018	Prova 2		
03	06/07/2018	Prova 3		
04	13/07/2018	Prova final		

Observação:

Recomenda-se a não utilização de celular, laptop ou outros eletrônicos em sala de aula;

As provas escritas são individuais;

Toda forma de "cola" será punida com nota zero na(s) avaliação(ões);

Alunos ausentes nas avaliações terão a nota da prova final duplicada.