



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia Química - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharias e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 19/03/2019

DOCENTE PRINCIPAL : VINICIUS BARROSO SOARES

Matrícula: 2363715

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7827372090553628>

Disciplina: PROCESSAMENTO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

Código: DET11777

Período: 2019 / 1

Turma: 36.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DCN11111 - FÍSICO-QUÍMICA I

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	30	15	15

Ementa:

Objetivos Específicos:

Conteúdo Programático:

PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO

I.1 - O PETRÓLEO

I.2 - NOÇÕES DE GEOLOGIA DE PETRÓLEO

I.3 - PROSPECÇÃO DE PETRÓLEO

I.4 - PERFURAÇÃO

I.5 - AVALIAÇÃO DE FORMAÇÃO

I.6 - COMPLETAÇÃO

I.7 - RESERVATÓRIOS

I.8 - ELEVAÇÃO

I.9 - PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DE FLUIDOS

I.10 - A IMPORTÂNCIA DO GÁS NATURAL

I.11 - CONCEITOS FUNDAMENTAIS

PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL

II.1 - RESERVAS DE GÁS NATURAL

II.2 - A CADEIA PRODUTIVA DO GÁS NATURAL

II.3 - REGULAMENTAÇÃO DO GÁS NATURAL

II.4 - SISTEMAS DE PRODUÇÃO DO GÁS NATURAL

II.5 - CONDICIONAMENTO DO GÁS NATURAL

II.6 - PROCESSAMENTO DO GÁS NATURAL

II.7 - TRANSPORTE DO GÁS NATURAL

II.8 - DISTRIBUIÇÃO DO GÁS NATURAL

II.9 - COMERCIALIZAÇÃO DO GÁS NATURAL

II.10 - TECNOLOGIAS E APLICAÇÕES EM DESENVOLVIMENTO

PARTE III - REFINO

Metodologia:

Três (3) avaliações teóricas com nota mínima igual a zero (0) e nota máxima igual a dez (10); A média parcial será a média aritmética das avaliações teóricas; O aluno(a) será aprovado caso a média parcial seja igual ou superior a sete (7), caso contrário o aluno(a) deverá fazer prova final para tentar aprovação na disciplina; A prova final será teórica com nota mínima igual a zero (0) e nota máxima igual a dez (10); A média final será a média aritmética de todas as avaliações teóricas; O aluno(a) será aprovado caso a média final seja igual ou superior a cinco (5), caso contrário o aluno(a) estará reprovado por média na disciplina e deverá cursá-la novamente.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Três (3) avaliações teóricas com nota mínima igual a zero (0) e nota máxima igual a dez (10); A média parcial será a média aritmética das avaliações teóricas; O aluno(a) será aprovado caso a média parcial seja igual ou superior a sete (7), caso contrário o aluno(a) deverá fazer prova final para tentar aprovação na disciplina; A prova final será teórica com nota mínima igual a zero (0) e nota máxima igual a dez (10); A média final será a média aritmética de todas as avaliações teóricas; O aluno(a) será aprovado caso a média final seja igual ou superior a cinco (5), caso contrário o aluno(a) estará reprovado por média na disciplina e deverá cursá-la novamente.

Bibliografia básica:**Bibliografia complementar:****Cronograma:**

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	13/03/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
02	14/03/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
03	20/03/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
04	21/03/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
05	27/03/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
06	28/03/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
07	03/04/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
08	04/04/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
09	10/04/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
10	11/04/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		Prova 1
11	17/04/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
12	18/04/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		
13	24/04/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
14	25/04/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
15	01/05/2019	PARTE I - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO		Feriado Dia do Trabalho.
16	02/05/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
17	08/05/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
18	09/05/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
19	15/05/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
20	16/05/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
21	22/05/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
22	23/05/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		Prova 2
23	29/05/2019	PARTE II - TECNOLOGIA DA INDÚSTRIA DO GÁS NATURAL		
24	30/05/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
25	05/06/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
26	06/06/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
27	12/06/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
28	13/06/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
29	19/06/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
30	20/06/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		Feriado □Corpus Christi.
31	26/06/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
32	27/06/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
33	03/07/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
34	04/07/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		
35	10/07/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		Prova 3
36	17/07/2019	PARTE III - FUNDAMENTOS DO REFINO DE PETRÓLEO		Prova Final

Observação:

A Lei dos Direitos Autorais (9.610/98), em seu artigo 7, diz que a fotografia é obra intelectual protegida. E o artigo 29 aponta que sua reprodução depende de autorização prévia e expressa do autor. Assim, quem viola esses dispositivos fere direitos de personalidade assegurados no artigo 5º da Constituição, atraindo o dever de indenizar na esfera cível.