



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito**

**Curso:** Engenharia de Petróleo - São Mateus

**Departamento Responsável:** Departamento de Engenharias e Tecnologia - CEUNES

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

**DOCENTE PRINCIPAL :** YURI WALTER

Matrícula: 1776121

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:** Doutor em Engenharia de Materiais / [lattes.cnpq.br/7379881090378011](http://lattes.cnpq.br/7379881090378011)

**Disciplina:** EXPRESSÃO GRÁFICA

**Código:** DET05693

**Período:** 2019 / 1

**Turma:** 34.1

**Carga Horária Semestral:** 45

### Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	30	0	15

### Ementa:

Desenho em engenharia: Vistas ortográficas. Cortes e seções. Perspectivas. Normas para desenho. Dimensionamento. Desenho de elementos de ligação. Desenho de edificações. Desenho de estruturas. Desenho de tubulações. Desenho de instalações elétricas. Introdução à computação gráfica.

### Objetivos Específicos:

### Conteúdo Programático:

UNIDADE I □ Desenho Técnico

Desenho em Engenharia: Vistas ortográficas; Cortes e seções; Perspectivas; Normas para desenho; Cotagem.

UNIDADE II □ Desenho Auxiliado por Computador

Introdução à computação gráfica □ CAD.

### Metodologia:

O processo de ensino-aprendizagem se dá pela prática individual de exercícios propostos precedidos de aulas expositivas (preleções dialogadas). Os conteúdos são trabalhados com incremento gradual de complexidade, sendo os exercícios realizados em sala com suporte do docente na remissão de dúvidas e dificuldades. O corpo discente é incentivado a rever os exercícios realizados e avaliar sua evolução, realizando correções quando necessário. Ao final do período letivo, o conjunto de exercícios realizados comporá a pasta de desenho do discente, sendo também o elemento físico do sistema de avaliação.

### Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

#### A) CRITÉRIOS:

Os critérios de avaliação fundamentam-se na capacidade do aluno em manipular os conhecimentos teóricos e transpô-los para uma realidade na execução de exercícios (desenhos) propostos em sala ou extra sala, compondo um total de 25 exercícios a serem entregues em pasta individual. Os exercícios serão avaliados quanto a acuidade formal e quanto ao respeito às normas técnicas relacionadas.

#### B) SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

A média final na disciplina será obtida diretamente do conjunto de exercícios propostos e entregues, com valor de 0,4 ponto por exercício. O aluno que obtiver média final maior ou igual a sete (sete) estará aprovado de forma direta, caso contrário, deverá fazer a prova final.

NOTA - O aluno que obtiver frequência inferior a 75% das aulas previstas estará reprovado por falta, independente de suas avaliações.

### Bibliografia básica:

BUENO, C. P.; PAPA ZOGLOU, R. S. Desenho técnico para engenharias. Curitiba: Juruá, 2008.

**Bibliografia complementar:**

**Cronograma:**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Exercícios</b>	<b>Observações</b>
01	12/03/2019	Semana de Recepção dos Calouros		
02	19/03/2019	Apresentação da disciplina e sistema de avaliação		
03	26/03/2019	Perspectiva Isométrica		
04	02/04/2019	Perspectiva Isométrica		
05	09/04/2019	Perspectiva Isométrica		
06	16/04/2019	Perspectiva Isométrica		
07	23/04/2019	Projeções Ortogonais		
08	30/04/2019	Projeções Ortogonais		
09	07/05/2019	Projeções Ortogonais		
10	14/05/2019	Projeções Ortogonais		
11	21/05/2019	Cortes e Seções		
12	28/05/2019	Cortes e Seções		
13	04/06/2019	Cotagem		
14	11/06/2019	Cotagem		
15	18/06/2019	Introdução ao Desenho Assistido por Computador (CAD)		
16	25/06/2019	Introdução ao Desenho Assistido por Computador (CAD)		
17	02/07/2019	Entrega das pastas de desenho técnico		
18	09/07/2019	Devolutiva		
19	16/07/2019	Prova Final		

**Observação:**