



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharias e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 27/08/2019

DOCENTE PRINCIPAL : YURI WALTER

Matrícula: 1776121

Qualificação / link para o Currículo Lattes: Doutor em Engenharia de Materiais / lattes.cnpq.br/7379881090378011

Disciplina: DESENHO TÉCNICO

Código: DET09911

Período: 2019 / 2

Turma: 35

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 45

Disciplina: DCE05690 - PROGRAMAÇÃO I

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	15	0	30

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:

RIBEIRO, C. P. I. B. do V.; PAPAZOGLU, R. S. Desenho técnico para engenharias. Curitiba: Juruá, 2008.
SCHNEIDER, W. Desenho técnico industrial: introdução dos fundamentos do desenho técnico industrial. São Paulo: Hemus, 2008.
SILVA, A. Desenho técnico moderno. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	16/08/2019	Introdução à disciplina. Plano de ensino. Sistema de avaliação.		
02	23/08/2019	Perspectiva isométrica		
03	30/08/2019	Perspectiva isométrica		
04	06/09/2019	Perspectiva isométrica		
05	13/09/2019	Perspectiva isométrica		
06	20/09/2019	Projeções ortogonais		
07	27/09/2019	Projeções ortogonais		
08	04/10/2019	Projeções ortogonais		
09	11/10/2019	Projeções ortogonais		
10	18/10/2019	Cortes e Seções		
11	25/10/2019	Cortes e Seções		
12	01/11/2019	Cotagem		
13	08/11/2019	Cotagem		
14	22/11/2019	Introdução à Computação Gráfica.		
15	29/11/2019	Introdução à Computação Gráfica.		
16	06/12/2019	Entrega das pastas individuais de desenho técnico para avaliação.		
17	13/12/2019	Devolutiva		
18	20/12/2019	Prova Final		

Observação: