



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 29/06/2018

DOCENTE PRINCIPAL : YURI WALTER

Matrícula: 1776121

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7379881090378011>

Disciplina: DESENHO TÉCNICO

Código: DET09911

Período: 2018 / 2

Turma: 35.1

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	03/08/2018	Apresentação da disciplina e sistema de avaliação		
02	10/08/2018	Perspectivas Isométricas		
03	17/08/2018	Perspectivas Isométricas		
04	24/08/2018	Perspectivas Isométricas		
05	31/08/2018	Projeções Ortogonais		
06	14/09/2018	Projeções Ortogonais		
07	21/09/2018	Projeções Ortogonais		
08	28/09/2018	Cortes e Seções		
09	05/10/2018	Cortes e Seções		
10	19/10/2018	Cotagem		
11	26/10/2018	Cotagem		
12	09/11/2018	Desenho Assistido por Computador		
13	16/11/2018	Desenho Assistido por Computador		
14	23/11/2018	Desenho Assistido por Computador		
15	30/11/2018	Entrega das pastas		
16	07/12/2018	Devolutiva		
17	14/12/2018	Prova final		

Observação: