



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia Química - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 31/08/2020

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: DET10639

Período: 2020 / 1

Turma: 36.1-E

Carga Horária Semestral: 45

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 2	Teórica	Exercício	Laboratório
	15	0	30

Ementa:

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 (pequenos vídeos, por tópicos; e preleções dialogadas online - síncronas). Os conteúdos são trabalhados com incremento gradual de complexidade, sendo os exercícios realizados com suporte do docente na remissão de dúvidas e dificuldades em momentos síncronos online (no total de 15 horas ao longo do semestre). 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 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 enviados de modo 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.

Bibliografia básica:

Bibliografia complementar:

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	09/09/2020	Apresentação da disciplina no modo EARTE		Avaliação diagnóstica

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
02	16/09/2020	Perspectivas Isométricas		
03	23/09/2020	Perspectivas Isométricas		
04	30/09/2020	Perspectivas Isométricas		
05	07/10/2020	Introdução ao CAD - modelos tridimensionais		
06	14/10/2020	Geração de vistas ortogonais em CAD		
07	21/10/2020	Geração de vistas ortogonais em CAD		
08	04/11/2020	Cortes e Seções		
09	11/11/2020	Cortes e Seções		
10	18/11/2020	Cotagem		
11	25/11/2020	Cotagem		
12	02/12/2020	Entrega das Pastas		
13	09/12/2020	Devolutiva		
14	16/12/2020	Prova Final		

Observação: