



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Manicoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

ANEXO I: Modelo de Programa de Disciplina
(Elaborar em conformidade com o Projeto Pedagógico do Curso)

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA			
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Desenho Técnico		ProdSalgueiro	PROD0140	2020.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 30	PRÁT:30	HORÁRIO: Sexta 13:00 - 17:00	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
Engenharia de Produção			-	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
Carlos Eduardo da Silva Albuquerque			Mestre	
EMENTA				
Interpretação e elaboração de esboços e desenhos técnicos por meio manual. Conceitos básicos de Geometria. Normas gerais de desenho técnico. Sistemas de projeções. Introdução a representação dos elementos de projeto.				
OBJETIVOS				
GERAL: Capacitar o aluno a ler e interpretar plantas técnicas no campo das Engenharias, habilitando-o a executar desenhos com precisão e clareza. Desenvolver a capacidade de visualização espacial e representação de elementos do projeto.				
ESPECÍFICOS:				
<ul style="list-style-type: none">▪ Identificar os materiais e instrumentos utilizados nos diferentes tipos de desenho técnico;▪ Apresentar as Normas Técnicas de Desenho;▪ Revisar os conceitos básicos do desenho Geométrico;▪ Estudar as construções geométricas fundamentais: retas, círculos, arcos, ângulos, elipses, polígonos regulares e pontos de tangência;▪ Apreender os conceitos e trabalhar com as teorias das projeções e vistas ortográficas, cortes e seções;▪ Definir e desenvolver perspectivas cavaleiras e isométricas;▪ Conceituar os principais elementos do Projeto Arquitetônico, trabalhar com as simbologias de representação, cadastro e representação do espaço existente;▪ Desenhar pranchas técnicas, segundo normas e convenções de desenho.				
METODOLOGIA				
O conteúdo será repassado aos alunos através de aulas teóricas e práticas. Os recursos usados durante as aulas serão: projetor, programas computacionais, quadro branco, lápis para quadro, equipamentos para desenho.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
A avaliação será distribuída em 03 notas, com igual peso $[(N1 + N2 + N3) / 3]$, sendo: <ul style="list-style-type: none">✓ N1 = 10,00 – Prova prática relativa aos conteúdos da 1ª unidade do programa;✓ N2 = 10,00 – Prova prática relativa aos conteúdos da 2ª unidade do programa;✓ N3 = 10,00 – Será composta de uma média ponderada do conjunto de exercícios práticos realizados durante o semestre e projeto prático relativos a todos os conteúdos ministrado no curso, como mostrado no cálculo abaixo:				



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 - 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

$$N3=[0,50*(\text{Conjunto de exercícios})+0,50*(\text{Projeto prático relativo a 3ª unidade do programa})]/3$$

Obs: Serão considerados critérios de avaliação no conjunto de exercícios: percentual de exercícios realizados dentre os que foram propostos ao longo do semestre; apresentação e conteúdo dos trabalhos; assiduidade, pontualidade, participação e desenvolvimento do aluno durante o curso.

As três avaliações terão igual peso: $(N1+N2+N3)/3$

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORA RIA	
			TEÓR	PRÁT.
04/03	SUBUNIDADE: Apresentação do curso. CONTEÚDO: Apresentação do curso: relação de materiais a serem utilizada, discussão do conteúdo programático, plano de curso, sistema de avaliação e Exercício prático. Avaliação: Exercício prático para avaliação informal da turma.	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
11/03	SUBUNIDADE: Introdução ao Desenho Técnico. CONTEÚDO: Generalidades, Introdução as Normas Técnicas (ABNT), Instrumentos utilizados em desenho técnico, Manipulação dos Instrumento, Normas Técnicas (ABNT): Caligrafia técnica. Avaliação: Exercícios práticos	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
18/03	SUBUNIDADE: Introdução ao Desenho Técnico. CONTEÚDO: Normas Técnicas (ABNT): Linhas convencionais, Formatos de papel, simbologia, convenções de materiais, carimbo, legenda, escala e cotagem Avaliação: Exercícios práticos	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
25/03	SUBUNIDADE: Construções geométricas fundamentais. CONTEÚDO: Conceitos básicos de desenho geométrico: ponto, reta, plano e suas principais relações – Retas: divisão em duas, três ou mais partes iguais – Ângulos: divisão em duas partes – Polígonos regulares: traçado de triângulos, pentágonos, hexágonos. Inscrição e circunscrição de círculos. PROCEDIMENTOS: Aula prático-expositiva. AVALIAÇÃO: Execução em prancheta com instrumentos de desenho.	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

01/04	<p>SUBUNIDADE: Construções geométricas fundamentais.</p> <p>CONTEÚDO: Arcos e círculos: identificar centros e pontos de tangência – Elipses: traçado da falsa elipse de 4 raios.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prático-expositiva.</p> <p>AVALIAÇÃO: Execução em prancheta com instrumentos de desenho.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
08/04	<p>SUBUNIDADE: 1ª Avaliação (N1)</p> <p>CONTEÚDO: Todo o conteúdo ministrado anteriormente.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Prova prática.</p> <p>AVALIAÇÃO: Prova Individual com valor igual a 10,00 pontos.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque		4
15/04	<p>SUBUNIDADE: Projeções e vistas ortográficas, cortes e seções.</p> <p>CONTEÚDO: Teoria das projeções e vistas ortográficas tipos de projeções, método mongeano de projeção/épura.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prático-expositiva com auxílio de recursos multimídia.</p> <p>AVALIAÇÃO: Acompanhamento em prancheta.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	4	
22/04	<p>SUBUNIDADE: Projeções e vistas ortográficas, cortes e seções.</p> <p>CONTEÚDO: Cortes e seções – Cotas de vistas ortográficas – Exercícios práticos.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prático-expositiva com auxílio de recursos multimídia.</p> <p>AVALIAÇÃO: Execução em prancheta com instrumentos de desenho.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
29/04	<p>SUBUNIDADE: Perspectiva Paralela: Perspectiva Isométrica – Perspectiva Paralela: Perspectiva Cavaleira – Exercícios práticos.</p> <p>CONTEÚDO: Definição e desenvolvimento de perspectiva isométrica.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prático-expositiva com auxílio de recursos multimídia.</p> <p>AVALIAÇÃO: Acompanhamento em prancheta.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
06/05	<p>SUBUNIDADE: 2ª Avaliação (N2)</p> <p>CONTEÚDO: Todo o conteúdo ministrado anteriormente.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Prova prática.</p> <p>AVALIAÇÃO: Prova Individual com valor igual a 10,00 pontos.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque		4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Manicoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

13/05	<p>SUBUNIDADE: Elementos componentes do espaço construído arquitetônico.</p> <p>CONTEÚDO: Conceituação: fundação, estrutura, vedações horizontais e verticais, fechamentos, elementos de circulação – Simbologia</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prático-expositiva com auxílio de recursos multimídia e ilustração com material técnico.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	4	
20/05	<p>SUBUNIDADE: Elementos do projeto arquitetônico.</p> <p>CONTEÚDO: Pranchas técnicas: planta de localização, situação, plantas baixas, cortes, fachadas, planta de cobertura, detalhes construtivos.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prático-expositiva com auxílio de recursos multimídia e ilustração com material técnico.</p> <p>AVALIAÇÃO: Execução em prancheta com instrumentos de desenho.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
27/05	<p>SUBUNIDADE: Atelier</p> <p>CONTEÚDO: Execução do trabalho que comporá a 3ª Avaliação.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prática.</p> <p>AVALIAÇÃO: Execução em prancheta com instrumentos de desenho.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
03/06	<p>SUBUNIDADE: Atelier</p> <p>CONTEÚDO: Execução do trabalho que comporá a 3ª Avaliação.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prática.</p> <p>AVALIAÇÃO: Execução em prancheta com instrumentos de desenho.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
10/06	<p>SUBUNIDADE: Atelier</p> <p>CONTEÚDO: Execução do trabalho que comporá a 3ª Avaliação.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Aula prática.</p> <p>AVALIAÇÃO: Execução em prancheta com instrumentos de desenho.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	2	2
17/06	<p>SUBUNIDADE: 3ª Avaliação (N3)</p> <p>CONTEÚDO: Todo o conteúdo ministrado anteriormente.</p> <p>PROCEDIMENTOS: Trabalho que comporá a 3ª Avaliação em conjunto com exercícios ministrados na primeira e segunda unidade.</p> <p>AVALIAÇÃO: Análise do Trabalho individual e dos exercícios executados individualmente ao longo das Unidades 1 e 2.</p>	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	-	-



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen**

Av. José de Sá Manicoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 3862 3869. E-mail: proen@univasf.edu.br

01/07	SUBUNIDADE: Reposição de Avaliação CONTEÚDO: O conteúdo referente a unidade perdida. PROCEDIMENTOS: Prova prática. AVALIAÇÃO: Prova Individual com valor igual a 10,00 pontos.	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	-	-
15/07	SUBUNIDADE: Avaliação Final CONTEÚDO: Todo o conteúdo da disciplina. PROCEDIMENTOS: Prova prática. AVALIAÇÃO: Prova individual com valor igual a 10,00 pontos.	Carlos Eduardo da Silva Albuquerque	-	-

Obs: O cronograma de aulas poderá sofrer alterações ao longo do período.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia Básica:

LEAKE, J.M.; BORGERSO, J.L. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

MONTENEGRO, G. A. Desenho Arquitetônico. 5ª ed. Editora Edgard Blucher, 2017.

RIBEIRO, A. C.; PERES, M. P. , NACIR, I. Curso de Desenho Técnico e Autocad. 1ª ed. Pearson, 2013.

Complementar:

ABRANTES, J.; FILGUEIRAS FILHO,C. A. Desenho Técnico Básico Teoria e Prática. 1ª ed. LTC, 2018.

SILVA, A.; RIBEIRO, C. T.; DIAS, J.; SOUSA, L. Desenho técnico moderno. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

____ / ____ / ____	____ / ____ / ____	____ / ____ / ____
DATA COORD. DO COLEGIADO	ASSINATURA DO PROFESSOR	APROV. NO COLEGIADO