

PROGRAMAÇÃO DE AULAS DO CURSO DE SEM-0574 - Desenho Técnico para Químicos
2º SEMESTRE DE 2020 – Segunda-feira – Prof. Roger

Semana	Dia	Conteúdo (aulas síncronas)	Atividade em casa (teletrabalho)
1	17/8	Aula 1: Introdução, definições, histórico, normas, folhas, instrumentos e caracteres.	Exercícios 1 a 5 (final dos slides): traços e caligrafia
2	24/8	Aula 2: Projeções de peças: fundamentos.	Exercícios 6 a 19 (final dos slides): projeções e croquis
3	31/8	Aula 3: Organização das vistas: vistas auxiliares, vistas especiais, rotação de faces oblíquas. Projeções a partir de perspectivas e modelos físicos.	Exercícios 20 a 26 (final dos slides): vistas auxiliares e croquis
4	07/09	Feriado nacional (independência do Brasil)	-
5	14/09	Aula 4: Cortes e hachuras.	Exercícios 27 a 30 (final dos slides): cortes e seções
6	21/09	Aula 5: Cortes e hachuras.	Exercícios 31 a 35 (final dos slides): croquis, projeção ortogonal de peças em perspectivas cortadas
7	28/09	Aula 6: Omissão de corte, seções e interrupções.	Exercícios 36 a 49 (final dos slides): leitura e colocação de cotas em vistas
8	05/10	Aula 7: Omissão de corte, seções e interrupções.	Desenho à lápis com instrumentos, digitalizado e enviado pelo Moodle.
9	12/10	Feriado nacional (Nossa Sra Aparecida)	-
10	19/10	Não haverá aula (SEMAQ)	Exercícios 50 e 51 (final dos slides): elementos de união
11	26/10	Aula 8: Cotagem e escala.	Exercício 52 (final dos slides): simbologia de solda
12	02/11	Feriado nacional (Finados)	-
13	09/11	Aula 9: Cotagem e escala.	Exercício 53 (final dos slides): tubulação
14	16/11	Aula 10: Cotagem e escala, Desenho de conjunto e detalhes.	Exercício 54 (final dos slides): desenho e conjunto. Trabalho (T): Desenho definitivo (projeção ortogonal) de um conjunto mecânico (folha de montagem) e peças cotadas (folha de detalhes)
15	23/11	Aula 11: Representação de roscas, simbologia de solda.	Continuação do Trabalho
16	30/11	Aula 12: Tubulações industriais.	Continuação do Trabalho
17	07/12	Aula 13: Plantão Trabalho (T)	Continuação do Trabalho
18	14/12	Aula 14: Plantão Trabalho (T). Data de entrega a definir.	Desenho à lápis com instrumentos, digitalizado e enviado pelo Moodle

Critério de avaliação: Nota do Trabalho (T).

Bibliografia:

FRENCH, T. E., VIERCK, C. J. - Desenho Técnico Mecânico e Tecnologia Gráfica. Porto Alegre. Editora: Globo, 1995

GIESECKE, Frederick E. et al, Comunicação Gráfica Moderna. Porto Alegre: Bookman, 2002.

Normas Técnicas: NBR10067, NBR13142, NBR10582, NBR8402, NBR8403, NBR8404, NBR8196, NBR12298, NBR12288, NBR10126, NBR8993, NBR6409.

SILVA et al. Desenho Técnico Moderno, LTC, 2006.

TELLES, P. S. Tubulações Industriais, LTC, 2010.

GIESECKE, Frederick E. et al, Comunicação Gráfica Moderna. Porto Alegre, Bookman, 2002.

MANFÉ et al. Desenho Técnico e Tecnologia, Hemus, 2004