

# PLANO INSTRUCIONAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA:</b> 2021.1 1º período <b>CURSO:</b> Técnico Subsequente em Eletrotécnica <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Desenho básico e técnico <b>PROFESSOR(A) FORMADOR(A):</b> Prof. Dra. Paula Dieb Martins	<b>PERÍODO:</b> 09/08/2021 a 10/09/2021 <b>CARGA HORÁRIA:</b> 40 aulas
---	--

TÓPICO	UNIDADE	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	C.H.
1	1	Apresentação e introdução da disciplina; Instrumentos de desenho; Normas técnicas (folhas de desenho, tipos de linha e caligrafia técnica); Escala.	- Explicar o objetivo e metodologia da disciplina; - Introduzir o conceito de desenho técnico; - Explicar a utilização dos Instrumentos de desenho; - Explicar a Norma Técnica sobre folhas de desenho e escala - NBR 16752/2020; - Explicar o conceito de escala; - Explicar a Norma Técnica sobre tipos de linhas e escrita - NBR 16861/2020; - Ensinar a desenhar prancha/folha de desenho.	a) Google Classroom (método assíncrono): - Apostila (em pdf); - Vídeo aulas gravadas pela professora; b) Google Meet (método síncrono): - Aula síncrona.	- Desenho da prancha/folha de desenho; - Caligrafia técnica. (envio por fotografia - upload do arquivo na atividade da sala de aula virtual)	09/08/2021 a 13/08/2021	Desenho da prancha/folha de desenho/50; Caligrafia técnica/50.	-	CH TOTAL: 8h – 7h assíncronas e 1h síncrona
2	2	Figuras geométricas/ Geometria Plana Básica; Construções Geométricas; Cotagem; Desenho projetivo; Vistas ortográficas – parte 1.	- Compreender elementos e noções de desenho de figuras geométricas; - Explicar construções geométricas; - Explicar a Norma Técnica de Cotagem NBR 10126/87; - Ensinar cotagem; - Compreender as definições e tipos de desenho projetivo; - Explicar o método mongeano e noções de geometria descritiva; - Ensinar a metodologia do desenho das vistas ortográficas.	a) Google Classroom (método assíncrono): - Apostila (em pdf); - Vídeo aulas gravadas pela professora; b) Google Meet (método síncrono): - Aula síncrona	- Desenho e cotagem de figuras planas; - Desenho de vistas ortográficas de um sólido simples. (envio por fotografia - upload do arquivo na atividade da sala de aula virtual).	16/08/2021 a 20/08/2021	Desenho e cotagem de figuras planas/50; Desenho de vistas ortográficas de um sólido simples/50	-	CH TOTAL: 8h – 7h assíncronas e 1h síncrona
3	3	Vistas ortográficas – parte 2; Perspectiva isométrica.	- Explicar metodologia de construção das vistas ortográficas de um sólido com faces inclinadas;	a) Google Classroom (método assíncrono): - Apostila (em pdf); - Vídeo aulas gravadas pela professora;	- Desenho de vistas ortográficas de um sólido com faces inclinadas;	23/08/2021 a 27/08/2021	Desenho de vistas ortográficas de um sólido com faces	-	CH TOTAL: 8h – 7h assíncronas e 1h

			- Explicar metodologia de construção de vistas ortográficas de um sólido vazado; - Identificar os tipos de perspectiva; - Explicar metodologia de desenho da perspectiva isométrica.	b) Google Meet (método síncrono): - Aula síncrona	- Desenho de perspectiva isométrica. (envio por fotografia - upload do arquivo na atividade da sala de aula virtual).		inclinada s/ 50; Desenho de perspectiva isométrica/ 50.		síncrona
4	4	Noções de Desenho Arquitetônico ; NBR 6492/2021; Mapa de risco.	- Compreender noções de desenho arquitetônico - planta baixa, cortes e elevações; - Explicar Norma Técnica de desenho arquitetônico NBR 6492/2021; - Ensinar a desenhar a planta baixa; - Interpretar um mapa de risco.	a) Google Classroom (método assíncrono): - Apostila (em pdf); - Vídeo aulas gravadas pela professora; b) Google Meet (método síncrono): - Aula síncrona	Desenho da planta baixa (envio por fotografia - upload do arquivo na atividade da sala de aula virtual).	30/08/2021 a 03/09/2021	100	-	CH TOTAL: 8h – 7h assíncronas e 1h síncrona
5	-	Avaliação Final	- Realizar revisão de conteúdo; - Aplicar avaliação final da disciplina.	a) Google Classroom (método assíncrono): - Apostila ou slides (em pdf) com revisão de conteúdo; b) Google Meet (método síncrono): - Aula síncrona de revisão de conteúdo.	Avaliação final - Desenho da planta baixa (envio por fotografia - upload do arquivo na atividade da sala de aula virtual).	06/09/2021 a 10/09/2021	100	-	CH TOTAL: 8h – 7h assíncronas e 1h síncrona

*Paula Octaviana*

**Assinatura  
(Professor)**

**Assinatura  
(Subcomissão local)**