



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA  
CAMPUS CAJAZEIRAS

PROJETO 37/2021 - CC/DDE/DG/CZ/REITORIA/IFPB

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma:	4º LM	Período:	2020.2
Curso:	Licenciatura em Matemática		
Componente Curricular:	Desenho Geométrico	Carga Horária (% a definir):	67 h-aula (100%)
Docente:	Carolina Costa		

Tópico	Unidade (Sem)	Aula	Tema	Objetivos	Recursos Didáticos	Instrumento Avaliação	Período	Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	Carga Horária (h/r)
1	2	1	Interação entre teoria e prática para a compreensão do desenho geométrico e seu ensino.	Compreender a lógica de construção do desenho geométrico.	Aula expositiva e discussão	Exercício - Elaboração de Plano de aula	25/01/2021 a 01/02/2021	20		4
2	2	2	O plano de trabalho e os instrumentos de trabalho	Aprender a manusear os instrumentos de desenho - par de esquadros e compasso	Aula expositiva com acompanhamento prático	Exercício de construção de desenho	01/02/2021 a 08/02/2021	20		6
3	2	3	Os entes geométricos e determinação de ângulos com compasso	Aprender a determinar mediatrizes, bissetrizes e ângulos com o compasso	Aula expositiva com acompanhamento prático	Exercício de construção de desenho	08/02/2021 a 15/02/2021	30		6
3	2	4	Divisão da reta em partes iguais; adição e subtração de ângulos; divisão de ângulos em partes iguais	Aprender a realizar operações com ângulos	Aula expositiva com acompanhamento prático	Exercício de construção de desenho	15/02/2021 a 22/02/2021	30		6
4	2	5	Divisão da circunferência em partes iguais (1).	Aprender a determinar o centro e a construir polígonos regulares inscritos.	Aula expositiva com acompanhamento prático	Exercício de construção de desenho	22/02/2021 a 01/03/2021	30		6
			Divisão da	Aprender a construção de	Aula expositiva	Exercício de	01/03/2021			

4 Tópico	2 Unidade (Sem)	6 Aula	circunferência em partes iguais (2). Tema	polígonos regulares inscritos e estrelados. Objetivos	com Recursos Didáticos acompanhamento	construção de Instrumento Avaliação	a 08/03/2021 a 15/03/2021 Período	35 Atividade Individual Pontuação	Atividade Colaborativa Pontuação	6 Carga Horária (h/r)
4	2	7	Divisão da circunferência em partes iguais (3).	Aprender a construção de polígonos regulares inscritos e estrelados.	Aula expositiva com acompanhamento prático	Exercício de construção de desenho	08/03/2021 a 15/03/2021	35		6
5	2	8	Tangência e eixo radical	Aprender a determinar tangentes a uma ou duas circunferências e eixo radical entre duas e três circunferências.	Aula expositiva com acompanhamento prático	Exercício de construção de desenho	15/03/2021 a 22/03/2021	20		6
6	2	9	Proporção Áurea	Aprender como determinar a relação de Proporção Áurea (numérica e geométrica).	Aula expositiva com acompanhamento prático	Exercício de construção de desenho	22/03/2021 a 29/03/2021	20		6
7	2	10	A composição geométrica	Construção de repertório para embasamento teórico, referencial para o trabalho final da disciplina.	Aula expositiva com lançamento do trabalho final	Exercício de construção de desenho	29/03/2021 a 19/04/2021	60		6
7	2	11	A composição geométrica	Orientação ao trabalho final	Orientação por reunião síncrona	Exercício de construção de desenho	05/04/2021	-		4
7	2	12	A composição geométrica	Orientação ao trabalho final	Orientação por reunião síncrona	Exercício de construção de desenho	12/04/2021	-		4
7	2	13	A composição geométrica	Entrega do trabalho final	Recebimento dos trabalhos através do ambiente virtual	Entrega do painel construído	19/04/2021	-		1

\* Planejamento de 1 Semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	300 Pontos
PONTUAÇÃO TOTAL SEMESTRAL	300 Pontos
Média do curso: Média = Pontuação Total / 3	

**Carolina Costa**

Docente da Disciplina de Desenho Geométrico

**Subcomissão Local de Acompanhamento das Atividades Não Presenciais - Curso de Licenciatura em Matemática**

Portaria nº 112/2020

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Carolina Costa**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 25/01/2021 14:52:42.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/01/2021. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 151450

**Código de Autenticação:** eb396826d5



Rua José Antônio da Silva, 300 - Bairro Jardim Oásis, CAJAZEIRAS / PB, CEP 58.900-000  
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3532-4100