

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA:</b> 46014 - LIC.0111 - Desenho Geométrico - Graduação [67h] <b>CURSO:</b> Licenciatura em Matemática - Cajazeiras <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Desenho Geométrico - Superior <b>PROFESSOR:</b> Carolina Costa <b>CONTATO WHATSAPP:</b> (83)9.8806.3092	<b>PERÍODO:</b> 2021/2
	<b>BLOCO:</b> ( ) verde ( ) azul (X) <b>contínuo</b>
	<b>CARGA HORÁRIA ONLINE (100%):</b> 67h <b>CARGA HORÁRIA TOTAL DA DISCIPLINA:</b> 67h

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS PEDAGÓGICOS	DIDÁTICO- INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1	1	<b>Introdutória</b>	<p>Apresentar os requisitos da disciplina e fazer um exercício introdutório, para compreender a lógica de construção do desenho geométrico.</p> <p>Aplicação de formulário para levantamento do <i>déficit</i> de materiais de desenho, a ser encaminhado para a coordenação do curso.</p>	Aula assíncrona.	Envio de tarefa, entregue no Classroom, na qual deve-se confeccionar ângulos e padrões geométricos à mão livre.	18/10 a 25/10	Sem pontuação	0	2h
1	1	2	<b>Conhecendo os instrumentos de desenho</b>	Aprender a manusear os instrumentos de desenho – lápis, par de esquadros e compasso.	Aula síncrona.	Envio de vídeos explicativos, realizados pela professora; Exercício de construção de desenho. Envio de tarefa, entregue no Classroom	19/10 a 26/10	<u>Nota 01 (parcial)</u>  Conjunto de desenhos  = 40 pontos	0	2h
2	1	3	<b>Os entes geométricos e determinação de ângulos com compasso</b>	Aprender a determinar mediatrizes, bissetrizes e ângulos com o compasso.	Aula assíncrona. Vídeos elaborados pela professora.	Envio de vídeos explicativos, realizados pela professora.	25/10	Sem pontuação	0	2h

3	1	4	<b>Os entes geométricos e determinação de ângulos com compasso</b>	Aprender a determinar mediatrizes, bissetrizes e ângulos com o compasso.	Aula expositiva com acompanhamento prático.	Exercício de construção de desenho. Envio de tarefa, entregue no Classroom, por meio do recurso "Atividade".	26/10 a 03/11	<u>Nota 01 (parcial)</u>  Conjunto de desenhos  = 30 pontos	0	4h
3	1	5	<b>Divisão da reta em partes iguais; adição e subtração de ângulos; divisão de ângulos em partes iguais.</b>	Aprender a realizar operações com ângulos.	Aula assíncrona. Vídeos elaborados pela professora.	Envio de vídeos explicativos, realizados pela professora.	08/11	Sem pontuação	0	2h
3	1	6	<b>Divisão da reta em partes iguais; adição e subtração de ângulos; divisão de ângulos em partes iguais.</b>	Aprender a realizar operações com ângulos.	Aula expositiva com acompanhamento prático. Vídeos elaborados pela professora.	Exercício de construção de desenho. Envio de tarefa, entregue no Classroom.	09/11 a 15/11	<u>Nota 01 (parcial)</u>  Conjunto de desenhos  = 30 pontos	0	2h
4	1	7	<b>Determinação do centro e divisão da reta e da circunferência em partes iguais (1).</b>	Aprender a dividir uma reta em $n$ partes iguais, aprender a determinar o centro de uma circunferência, a dividi-la em $n$ partes iguais e a construir polígonos regulares inscritos.	Aula assíncrona. Vídeos elaborados pela professora.	Envio de vídeos explicativos, realizados pela professora.	15/11	Sem pontuação.	0	2h
4	1	8	<b>Divisão da circunferência em partes iguais (2).</b>	Aprender a dividir uma circunferência em partes iguais e a construir polígonos regulares inscritos.	Aula expositiva com acompanhamento prático. Vídeos elaborados pela professora.	Exercício de construção de desenho. Envio de tarefa, entregue no Classroom	16/11 a 22/11	<u>Nota 02 (parcial)</u>  Conjunto de desenhos  = 50 pontos	0	3h
4	1	9	<b>Divisão da circunferência em partes iguais (3).</b>	Aprender a dividir uma circunferência em partes iguais e a construir polígonos regulares inscritos.	Aula expositiva com acompanhamento prático. Vídeos elaborados pela professora.	Exercício de construção de desenho. Envio de tarefa, entregue no Classroom.	23/11 a 29/11	<u>Nota 02 (parcial)</u>  Conjunto de desenhos  = 50 pontos	0	2h

4	1	10	<b>Exercício de consolidação</b>	Exercício de consolidação de todo o conteúdo abordado até o momento.	Exercício em arquivo de extensão .pdf	Exercício individual.	29/11 a 07/12	<u>Nota 03</u> Conjunto de desenhos = 100 pontos	0	2h
4	1	11	<b>Exercício de consolidação</b>	Exercício de consolidação de todo o conteúdo abordado até o momento.	Explicação das questões do exercício, elucidação de dúvidas, orientações.	Exercício individual.	30/11	Sem pontuação.	0	2h
5	1	12	<b>Tangência e eixo radical</b>	Aprender a determinar tangentes a uma ou duas circunferências e eixo radical entre circunferências.	Aula assíncrona. Vídeos elaborados pela professora.	Envio de vídeos explicativos, realizados pela professora.	06/12	Sem pontuação.	0	2h
5	1	12	<b>Tangência e eixo radical</b>	Aprender a determinar tangentes a uma ou duas circunferências e eixo radical entre circunferências.	Aula expositiva com acompanhamento prático. Vídeos elaborados pela professora.	Exercício de construção de desenho. Envio de tarefa, entregue no Classroom.	07/12 a 14/12	<u>Nota 04 (parcial)</u> Conjunto de desenhos = 20 pontos	0	2h
6	1	14 a 19	<b>Proporção Áurea</b>	Aprender como determinar a relação de Proporção Áurea (numérica e geométrica).  Após as férias, a 1ª semana de aula consistirá nas últimas orientações ao exercício.	Aula expositiva.  Vídeos disponíveis no YouTube e selecionados pela professora	Exercício de construção de desenho. Envio de tarefa, entregue no Classroom.	13/12 a 21/12 (férias) 31/01 a 08/02 (prazo de entrega)	<u>Nota 04 (parcial)</u> Conjunto de desenhos = 80 pontos	0	12h
7	1	20 a 22	<b>Geometria Descritiva (parte 1)</b>	Conhecer o Método de Gaspar Monge, a construção da épura e a determinação do ponto.	Aula expositiva com acompanhamento prático. Vídeos elaborados pela professora	Exercício de consolidação de aprendizado. Envio de tarefa, entregue no Classroom.	07/02 a 14/02	<u>Nota 05 (parcial)</u> Conjunto de respostas = 20 pontos	0	06h

7	1	23 a 26	<b>Geometria Descritiva (parte 2)</b>	Conhecer o Método das Projeções: planos de projeção com sólidos simples.	Aula expositiva com acompanhamento prático. Vídeos elaborados pela professora	Exercício de consolidação de aprendizado. Envio de tarefa, entregue no Classroom.	15/02 a 07/03	<u>Nota 05 (parcial)</u>  Conjunto de desenhos  = 40 pontos	0	10h
7	1	27 a 31	<b>Geometria Descritiva (parte 3)</b>	Conhecer o Método dos Planos Cotados: abscissa, afastamento e cota – ponto e reta.	Aula expositiva com acompanhamento prático. Vídeos elaborados pela professora	Exercício de consolidação de aprendizado. Envio de tarefa, entregue no Classroom.	08/03 a 22/03	<u>Nota 05 (parcial)</u>  Conjunto de desenhos e respostas  = 40 pontos	0	10h
Final	1	32	<b>Avaliação Final</b>	Avaliação Final.	Material disponibilizado ao longo da disciplina.	Avaliação de atividade que compreenda o conteúdo do semestre.	03/05 a 07/05	100 pontos	0	-

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	
<p><b>Nota 1: somas das parciais (40+30+30) = 100 pontos</b></p> <p><b>Nota 2: somas das parciais (50+25+25) = 100 pontos</b></p> <p><b>Nota 3: 100 pontos</b></p> <p><b>Nota 4: somas das parciais (20+80) = 100 pontos</b></p> <p><b>Nota 5: somas das parciais (20+40+40) = 100 pontos</b></p>	<p><b>Média Final Disciplina =</b></p> <p><b>Média Aritmética ((Nota 1 + Nota 2 + Nota 3) / 3) + Nota 4 + Nota 5) / 3</b></p>

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



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### PI - Desenho Geométrico 2021.2 (4ºLM)

**Assunto:** PI - Desenho Geométrico 2021.2 (4ºLM)  
**Assinado por:** Carolina Costa  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Carolina Costa, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 15/12/2021 18:10:44.

Este documento foi armazenado no SUAP em 17/12/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 403302

**Código de Autenticação:** 9714387aa8

