

PLANO INSTRUÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

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

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS PEDAGÓ- GICOS	DIDÁTICO- INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍOD O	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDAD E COLABOR ATIVA/ PONTUAÇ ÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1	1	Introdutória	Apresentar os requisitos da disciplina e fazer um exercício introdutório, para compreender a lógica de construção do desenho geométrico. Aplicação de formulário para levantamento do <i>déficit</i> de materiais de desenho, a ser encaminhado para a coordenação do curso.	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	Conhecendo os instrumentos de desenho	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	Os entes geométricos e determinação de ângulos com compasso	Aprender a determinar mediatriizes, 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	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. 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	Divisão da reta em partes iguais; adição e subtração de ângulos; divisão de ângulos em partes iguais.	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	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. 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	Determinação do centro e divisão da reta e da circunferência em partes iguais (1).	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	Divisão da circunferência em partes iguais (2).	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	Divisão da circunferência em partes iguais (3).	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	Exercício de consolidação	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	Exercício de consolidação	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	Tangência e eixo radical	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	Tangência e eixo radical	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	Proporção Áurea	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	Geometria Descritiva (parte 1)	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	Geometria Descriativa (parte 2)	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	Geometria Descriativa (parte 3)	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	Avaliação Final	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

Nota 1: somas das parciais $(40+30+30) = 100$ pontos

Nota 2: somas das parciais $(50+25+25) = 100$ pontos

Nota 3: 100 pontos

Nota 4: somas das parciais $(20+80) = 100$ pontos

Nota 5: somas das parciais $(20+40+40) = 100$ pontos

Média Final Disciplina =

Média Aritmética $((\text{Nota 1} + \text{Nota 2} + \text{Nota 3}) / 3) + \text{Nota 4} + \text{Nota 5} / 3$

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 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

