



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): | |
| Docente: | Carolina Costa | | 67 h-aula (100%) |

| 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 mediatriizes, 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). | polígonos regulares Objetivos inscritos e estrelados. | com acompanhamento Didáticos | construção de Instrumento Avaliação | a 08/03/2021 | 35 Atividade Individual Pontuação | Atividade Colaborativa Pontuação | 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 BASIC 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