

PLANO DE ENSINO REMOTO 2020

Disciplina: Desenho Geométrico

Série: 9º ano

Professor Responsável: Silvânia da Silva Costa

Carga horária Anual: 60 horas

Carga horária Semanal: 2 horas/aula por turma

Competências

Utilizar diferentes fontes de informação e recursos tecnológicos para adquirir e construir conhecimentos; desenvolvendo a capacidade de analisar, relacionar, comparar, conceituar, representar, abstrair e generalizar. Além disso, busca-se oferecer um ensino de Desenho Geométrico que proporcione a todos a oportunidade de aprender, capacitando-os para que possam prosseguir com sucesso para o Ensino Médio e aprimorando o educando de forma mais heurística, incluindo a formação ética e o desenvolvimento da autonomia intelectual e do pensamento crítico.

UNIDADES TEMÁTICAS	OBJETOS DO CONHECIMENTO	HABILIDADES DA BNCC
Geometria (agosto a dezembro)	Semelhança de triângulos	EF09MA12
	Relações métricas no triângulo retângulo Teorema de Pitágoras: verificações experimentais e demonstração	EF09MA13 EF09MA14
	Retas paralelas cortadas por transversais: teoremas de proporcionalidade e verificações experimentais	
	Relações entre arcos e ângulos na circunferência de um círculo	EF09MA11
	Polígonos regulares	EF09MA15
	Distância entre pontos no plano cartesiano	EF09MA16
	Vistas ortogonais de figuras espaciais	EF09MA17
Grandezas e medidas (dezembro a fevereiro)	Unidades de medida para medir distâncias muito grandes e muito pequenas Unidades de medida utilizadas na informática	EF09MA18
	Volume de prismas e cilindros	EF09MA19

Metodologia:

- Atividades Síncronas: atendimento remoto no Google Meet;
- Atividades assíncronas que incluem: acompanhamento de materiais audiovisuais, pesquisas, leitura de textos, trabalhos individuais e/ou em grupo, resolução de exercícios, jogos.

Recursos:

- Materiais postados no site do Codap/UFS e no Sigaa/UFS
- Livro didático
- Slides
- Materiais audiovisuais
- Notebook
- Google forms
- Google Meet

Avaliação Individual: a definir

Avaliação coletiva: a definir

Referências para construção do Plano de Curso:

- BRASIL. Base Nacional Comum Curricular (**BNCC**). Educação é a Base. Brasília, MEC/CONSED/UNDIME, 2017.
- _____. Parâmetros Curriculares Nacionais: terceiro e quartos ciclos do Ensino fundamental: Matemática. Brasília, MEC, 1998.
- PATARO, Patricia Moreno. Matemática Essencial 9ºano; ensino fundamental, anos finais/ Patricia Moreno Pataro, Rodrigo Balestri. – 1.ed. – São Paulo; Scipione, 2018.

Referências ofertadas para os discentes:

- PATARO, Patricia Moreno. Matemática Essencial 9ºano; ensino fundamental, anos finais/ Patricia Moreno Pataro, Rodrigo Balestri. – 1.ed. – São Paulo; Scipione, 2018.
- Tahan, Malba. O homem que calculava / Malba Tahan. – 83ª ed. – Rio de Janeiro: Record, 2013.