

PLANO DE ENSINO REMOTO 2020

Disciplina: Desenho Geométrico

Série: 6º ano

Professora Responsável: Érica de Oliveira Jarske

Carga horária Anual: 60 horas

Carga horária Semanal: 2 horas/aula por turma/aula por turma

Ementa

Ciências da natureza e suas tecnologias

Competências

Reconhecer a Geometria como parte da Matemática e relacioná-la com outros campos como dessa área como Aritmética, Álgebra, Estatística e Probabilidade.

Objetos de Conhecimento

Agosto

Ponto, Reta e Plano; Reta, semirreta e segmento de reta; Figuras planas e espaciais; Posições relativas de retas. Introdução a ângulos.

Setembro

Medida e construção de ângulos; Bissetriz; Círculo e Circunferência.

Outubro

Curvas e Região; Polígonos;

Novembro

Triângulos.

Dezembro

Quadriláteros, Paralelogramos e Trapézios.

Habilidades

EF06MA18) Reconhecer, nomear e comparar polígonos, considerando lados, vértices e ângulos, e classificá-los em regulares e não regulares, tanto em suas representações no plano como em faces de poliedros.

(EF06MA19) Identificar características dos triângulos e classificá-los em relação às medidas dos lados e dos ângulos.

(EF06MA20) Identificar características dos quadriláteros, classificá-los em relação a lados e a ângulos e reconhecer a inclusão e a intersecção de classes entre eles.

(EF06MA21) Construir figuras planas semelhantes em situações de ampliação e de redução, com o uso de malhas quadriculadas, plano cartesiano ou tecnologias digitais.

(EF06MA22) Utilizar instrumentos, como réguas e esquadros, ou *softwares* para representações de retas paralelas e perpendiculares e construção de quadriláteros, entre outros.

Metodologia:

Atividades Síncronas: atendimento remoto no Google Meet.

Atividades assíncronas que incluem: videoaulas, leitura de apostila, jogos eletrônicos, softwares geométricos e resolução de exercícios.

Recursos

Livro didático

Notebook

Slides

Videoaulas

Jogos virtuais

Software Geogebra

Google Forms

Google Meet

Avaliação Individual:

Participação e entrega das atividades propostas.

Referências para construção do Plano de Curso:

Base Nacional Comum Curricular- BNCC.

BARRETO, Carlos Alberto. Apostila de Desenho Geométrico – 6º ano. 3ª edição.