PLANO DE AULA

	CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL DE IOMERÊ Diretora: Marta Maria Falchetti Coordenadora: Tânia Gonçalves da Silva Bressan Orientadora: Marinez Zanetti Zago Secretária: Roseli Aparecida Fiuza da Rosa Civiero Professor: Cesar Dacol Disciplina: Matemática Turma: 9ºs Anos Data: 02/12/2020
ALUNOS: Todos os matriculados nos 9ºs Anos, M1, M2 e BS.	
Tempo previsto para a realização: Aluno: 45 minutos; Aula no Meet: 30 minutos; Planejamento: 51 minutos; Atendimento/Correção: 45 minutos.	
Objetivo da aula: Revisão dos conteúdos vistos no ano letivo de 2020.	
Formas de Avaliação: Através de Prova de Final de Ano constituida por 20 questões pertinentes.	
Metodologias, Práticas Pedagógicas e Ferramentas: Utilização dos volumes 1, 2 e 3 da apostila do Sistema Aprende Brasil da Editora Positivo, destinada ao 9º Ano - material didático fornecido pela escola - além de fontes de pesquisa alternativas tais como: livros, imagens, sites de internet, vídeo-aulas, etc.	

TEMAS DE RELEVÂNCIA A SEREM ESTUDADOS NO VOLUME 1 DA APOSTILA

1 - Números Reais

a) **Potenciação e notação científica –** Páginas 39 a 41.
b) **Conjuntos numéricos e dízima periódica –** Página 45.
c) **Radiciação –** Página 47 e 48 (no alto).
d) **Números irracionais –** Página 48 e 49.
e) **Propriedade dos radicais –** Página 51 – a partir da metade e 52.
f) **Operações com radicais –** Página 56 e Página 58.

TEMAS DE RELEVÂNCIA A SEREM ESTUDADOS NO VOLUME 2 DA APOSTILA

1 – Triângulo Retângulo

a) **Teorema de Pitágoras -** Páginas 3 a 5.
b) **Relações métricas no triângulo retângulo -** Página 11, no alto.
c) **Razões trigonométricas no triângulo retângulo -** Página 15, no rodapé.
d) **Ângulos notáveis em um triângulo retângulo -** Páginas 17 e 18.

2 – Polígonos e Circunferência

a) **Polígonos regulares e irregulares –** Página 27.
b) **Arcos e ângulos na circunferência –** Páginas 30 e 31.
c) **Relações métricas na circunferência –** Página 33.

3 – Expressões Algébricas

a) **Produtos notáveis:**
   - **Quadrado da soma de dois termos** – Página 41 – conteúdos com fundo verde.
   - **Quadrado da diferença de dois termos** – Página 42 – conteúdo com fundo verde no alto.
   - **Produto da soma pela diferença de dois termos** – Página 42 – conteúdo com fundo verde embaixo.

b) **Fatoração:**
   - **Fator comum –** Páginas 44 e 45 (parte superior).
   - **Por agrupamento –** Página 45 (embaixo).
   - **Diferença de dois quadrados –** Página 46 (parte superior).
   - **Trinômio quadrado perfeito –** Página 46 (parte inferior) e Página 47 (parte superior).

c) **Equações polinomiais do 2º grau:**
   - **Resolução de equações do 2º grau incompletas –** Páginas 51 a 53.
   - **Resolução de equações do 2º grau completa –** Página 55 – conteúdo das tarjas verdes.

TEMAS DE RELEVÂNCIA A SEREM ESTUDADOS NO VOLUME 3 DA APOSTILA

1 – Plano Cartesiano e Funções

a) **Distância entre dois pontos no plano cartesiano –** Páginas 3 a 6.
b) **Ponto médio de um segmento –** Página 8.
c) **Noção de função –** Páginas 11 e 12.
d) **Representação gráfica de uma função –** Páginas 15 e 16.

2 – Proporcionalidade Com Duas ou Mais Grandezas

a) **Razões –** Páginas 23 e 24.
b) **Proporcionalidade – regra de três simples e grandezas diretamente proporcionais –** Páginas 27 e 28.
c) **Regra de três simples e grandezas inversamente proporcionais –** Páginas 29 e 30.
d) **Regra de três composta e proporcionalidade entre mais de duas grandezas –** Páginas 34 e 35.

ATIVIDADES

As atividades relativas à essas temáticas serão postadas na próxima semana na forma de uma prova de final de ano, razão pela qual, não há a necessidade de qualquer retorno relativamente aos temas ora postados.

Dúvidas, questionamentos e sugestões, poderão, alternativamente, serem encaminhadas para um dos endereços abaixo;

WhatsApp – 49 9972 4950, ou e-mail cesardacol@iomere.edu.sc.gov.br