

PLANO DE AULA MENSAL - 3ª SÉRIE ENSINO MÉDIO

FORMAÇÃO GERAL BÁSICA - FGB

CANAL EDUCAÇÃO
SÉRIE: 3ª SÉRIE
TURNO: TARDE
PERÍODO : 01/03 A 31/03/24
BASE CURRICULAR: CURRÍCULO DO PIAUÍ – ENSINO MÉDIO - 1º TRIMESTRE 2024

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Competência Geral: **01.** Conhecimento. **02.** Pensamento científico, crítico e criativo. **07.** Argumentação.

Competência específica da área:

CE01: Utilizar estratégias, conceitos e procedimentos matemáticos para interpretar situações em diversos contextos, sejam atividades cotidianas, sejam fatos das ciências humanas, ou ainda questões econômicas ou tecnológicas, divulgados por diferentes meios, de modo a consolidar uma formação científica geral.

Habilidade Geral	Habilidade Específica	Integração entre as áreas e/ou componentes	Data	Objetivos de aprendizagem	Objeto do Conhecimento
<p>(H1) Reconhecer, no contexto social, diferentes significados e representações dos números e operações (naturais, inteiros, racionais ou reais).</p> <p>(H3) Resolver situação-problema envolvendo conhecimentos numéricos.</p> <p>(H7) Avaliar propostas de intervenção na realidade utilizando conhecimentos numéricos.</p>		<p>MATEMÁTICA 2ª FEIRA (13:00 às 15:00) PROF. RAPHAELL MARQUES</p> <p>Tema integrador</p> <p>Os números no mundo que vivemos:</p> <p>Em nosso dia a dia os números se fazem presentes, nos auxiliando na contagem de</p>	04/03	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer significados dos números Naturais em diferentes contextos. Compreender e utilizar as operações com números Naturais, a relação entre elas e suas propriedades operatórias. 	<p>Conjunto dos números Naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> Definição Operações numéricas
			11/03	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer significados dos números Inteiros em diferentes contextos. Compreender e utilizar as operações com números Inteiros, a relação entre elas e suas propriedades operatórias. 	<p>Conjunto dos números Inteiros</p> <ul style="list-style-type: none"> Definição Operações numéricas

		<p>quantidades, indicando ordem e código para a organização de informações.</p> <p>Eles estão presentes nas brincadeiras, nas embalagens, no relógio, no controle da televisão, no celular, nas nossas roupas, entre outras....</p> <p>Entender os números é fundamental para compreender o mundo em diversas situações do dia a dia.</p>	<p>18/03</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer significados dos números Racionais em diferentes contextos. • Compreender e utilizar as operações com números Racionais, a relação entre elas e suas propriedades operatórias. 	<p>Conjunto dos números Racionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definição - Operações numéricas
			<p>25/03</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer significados dos números Reais em diferentes contextos. • Compreender e utilizar as operações com números Reais, a relação entre elas e suas propriedades operatórias. 	<p>Conjunto dos números Reais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definição - Relações de pertinência e Inclusão - Operações entre conjuntos
		<p>MATEMÁTICA 4ª FEIRA (16:20 às 17:20) PROF. ALEXSANDRO KESLLER</p> <p>TEMA INTEGRADOR:</p> <p>Os números no mundo que vivemos: Em nosso dia a dia os números se fazem presentes, nos auxiliando na contagem de quantidades, indicando ordem e código para a organização de informações.</p>	<p>06/03</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer significados dos números Naturais em diferentes contextos; • Compreender e utilizar as operações com números Naturais, a relação entre elas e suas propriedades operatórias. 	<p>Conjunto dos números Naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definição - Operações numéricas
			<p>13/03</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer significados dos números Inteiros em diferentes contextos; • Compreender e utilizar as operações com números Inteiros, a relação entre elas e suas propriedades operatórias. 	<p>Conjunto dos números Inteiros</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definição - Operações numéricas
			<p>20/03</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer significados dos números Racionais em diferentes contextos; • Compreender e utilizar as operações com números Racionais, a relação entre elas 	<p>Conjunto dos números Racionais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definição - Operações numéricas

		<p>Eles estão presentes nas brincadeiras, nas embalagens, no relógio, no controle da televisão, no celular, nas nossas roupas, entre outras....</p> <p>Entender os números é fundamental para compreender o mundo em diversas situações do dia a dia.</p>		<p>e suas propriedades operatórias.</p>	
			27/03	<ul style="list-style-type: none"> • Reconhecer significados dos números Reais em diferentes contextos; • Compreender e utilizar as operações com números Reais, a relação entre elas e suas propriedades operatórias. 	<p>Conjunto dos números Reais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Definição - Relações de pertinência e Inclusão - Operações entre conjuntos

Obs.: As possíveis divergências que eventualmente possam surgir entre o conteúdo em destaque nesse plano e o desenvolvido na sala, decorrem da flexibilidade típica de um planejamento, que em razão das dificuldades que surgem no processo de ensino – aprendizagem, e da busca constante por inovar e desenvolver um conteúdo mais próximo da realidade do aluno; motivam o docente de estúdio a buscar um constante aperfeiçoamento, visando sempre o melhor aprendizado do alunado.

Teresina - Piauí, março.2024.

METODOLOGIA / RECURSOS

- A disciplina será regida pela dialogicidade e prática com recurso áudio visual.
- Proposta e correção de exercícios de classe e /ou para casa.
- Usará a plataforma virtual como ambiente para construção da inteligência coletiva, onde os alunos, professores de estúdio e professores presenciais trocarão opiniões e solucionarão dúvidas a respeito da disciplina, enaltecendo assim o conhecimento coletivo.

RECURSOS DIDÁTICOS:

- Lousa interativa Touch Screen;
- Livros;
- Slides;
- Vídeos;
- Chroma Key;
- Alpha.

AValiação

Art. 4º – Quanto aos instrumentos de avaliação, o professor deve empregar, no mínimo, dois instrumentos diversificados para verificar se as competências e habilidades previstas em seu planejamento foram desenvolvidas pelos estudantes, sendo eles: a Avaliação Qualitativa (AQL) e a Avaliação Quantitativa (AQT). A nota atribuída a esses instrumentos avaliativos comporá a média trimestral do estudante.

Art. 6º – A Avaliação Quantitativa (AQT) complementar o aspecto quantitativo, favorecendo aos professores, com base nos resultados obtidos nas provas e testes realizados pelos estudantes, o feedback e a reflexão sobre sua prática pedagógica.

Art. 7º – Como Avaliação Quantitativa, tem-se o seguinte: Avaliação Específica (AE) por Componente Curricular, Caderno de Recuperação Trimestral (RPT), Recuperação Final (RF), além das Provas Finais e a Recuperação do Módulo (RM), considerando-se as especificidades de cada, etapas, níveis e modalidade.

Art. 8º – Avaliação Específica (AE) por Componente Curricular, o estudante será avaliado no decorrer do trimestre segundo os critérios a seguir:

a) Produção textual em atividades remotas, mediadas ou não por tecnologia de informação e comunicação – 60% do total da nota.

- Expressão escrita da compreensão do conhecimento desenvolvido através de atividades mediadas ou não por tecnologia de informação e comunicação, principalmente quando o uso de tecnologias digitais não for possível, como: atividades/trabalhos de pesquisa, fichas, resolução de exercícios, relatórios, resumo de textos, aplicados individualmente de forma remota, que possibilitem a análise do desempenho do aluno no processo de ensino-aprendizagem.

b) Participação via acesso aos conteúdos e atividades a eles relacionados – 40%

- Estímulo à interação.
- Interesse.
- Comprometimento.
- Acesso às atividades não presenciais mediadas ou não por tecnologia de informação e comunicação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DANTE, Luiz Roberto. Matemática (Ensino Médio), volume único. 1 ed. São Paulo: Ática, 2005. 540p.

GIOVANNI, José Ruy & BORJORNO, José Roberto. Matemática Completa: 2ª série - Matemática Ensino Médio. 2 ed. renov. São Paulo: FTD, 2005. 620p.

BIANCHINI, E.; PACCOLA, H. Curso de Matemática. Volume Único. 3ª edição. São Paulo, SP: Moderna, 2003. 596p.

IEZZI, Gelson, et al. Matemática: Ensino Médio. Volume Único. 4ª edição. São Paulo, SP: Atual, 2007. 612p