

DISCIPLINA: MATEMÁTICA		PROFESSORA: ANDREA CAMPOS	
Habilidades exigidas:	Conteúdos: AV1	AV1: Onde estudar?	AV1: Dicas para estudo
Compreender e sistematizar as propriedades de potência, nos casos de produto de potências de mesma base, quociente de potências de mesma base e potência de potência. Resolver e elaborar problemas usando a relação entre potenciação e radiciação, para representar uma raiz. Representar por meio de um fluxograma os passos utilizados para resolver um grupo de problemas. Reconhecer que as resoluções de um grupo de problemas que têm a mesma estrutura podem ser obtidas utilizando os mesmo procedimentos. Comparar e ordenar números racionais em diferentes contextos e associá-los a pontos da reta numérica.	–Potenciação. –Propriedades da potenciação: produto de potências de mesma base, quociente de potências de mesma base e potência de potência. –Radiciação: raiz quadrada. –Conjunto dos números racionais, e a sua utilização em diversas áreas de conhecimento. –Representação dos números racionais na reta numérica. –Escrita de um número na forma fracionária. –Módulo ou valor absoluto de um número racional. –Comparação de números racionais. –Pensamento computacional: Representar por meio de um fluxograma os passos utilizados para resolver um grupo de problemas. –Adição e subtração com números racionais. –Multiplicação com números	Unidade 2 – Números inteiros (Livro texto de Matemática) –Potenciação em que a base é um número inteiro. Páginas: 64, 65 e 66. ○ Páginas: 67 e 68. Exercícios: 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10,11, 13 e 14. – Raiz quadrada exata de um número inteiro. Páginas: 68 e 69. ○Página: 70. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 5 (letras: D e E) e 8. Unidade 4 – Números Racionais (Livro texto de Matemática) – Números racionais. Páginas: 108, 109, 110, 115, 116, 119, 120, 121, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 131 e 132. ○ Páginas: 111. Exercícios: 1,2, 3, 4, 7 e 8. ○ Página: 114. Exercícios: 1, 3, 5, 7, 8 e 9. ○ Página: 116. Exercício: Representar por meio de um fluxograma os passos utilizados para resolver um grupo de problemas.	– Revisar todo conteúdo dado em sala de aula, para a 1º Avaliação do 1º trimestre, utilizando todos os materiais colocados a disposição do aluno diariamente: – Aulas disponibilizadas em arquivos em pdf – Pasta: Arquivo em PDF na sala de aula do Google. – Gravações das aulas dos conteúdos estudados – Pasta: Aulas gravadas na sala de aula do Google. – Formulário de Exercício Avaliativo - Pasta: Atividades avaliativas; – Listas de exercícios – Pasta: Listas de Exercícios; – Refazer e revisar os deveres de casa corrigidos – Pasta: Deveres de Casa. – Videos interessantes de

Utilizar, na resolução de problemas, a associação entre razão e fração. Compreender e utilizar a multiplicação e a divisão de números racionais, a relação entre elas e suas propriedades operatórias.	racionais. – Divisão com números racionais. – Potenciação com número racional na base e número inteiro não negativo no expoente. – Potenciação com número racional na base e número inteiro negativo no expoente. – Expressões numéricas envolvendo raízes quadradas e potências.	○ Página: 117. Exercícios: 1, 2, 3, 5, 7, 8 e 9. ○ Página: 118. 1. (letras: D e E). 2. (letras: C e D). 3. (letra: F) e 4. ○ Páginas: 121 e 122. Exercícios: 1, 3, 4, 7, 8 e 9. ○ Página: 125. Exercícios: 1, 3, 5, 6 e 7. ○ Páginas: 129 e 130. Exercícios: 1, 3, 4, 7 e 8. ○ Páginas: 132 e 133. Exercícios: 1, 2 (letras: d, e f), 3 e 4.	Matemática. – Materiais de apoio de Matemática.
Resolver e elaborar problemas que envolvam medidas de grandezas, inseridos em contextos oriundos de situações cotidianas ou de outras áreas do conhecimento, reconhecendo que toda medida empírica é aproximada. Resolver e elaborar problemas de cálculo de medida do volume de blocos retangulares, envolvendo as unidades usuais (metro cúbico, decímetro cúbico e centímetro cúbico).	Grandezas de medidas: – Unidades de medida de comprimento. – Transformação das unidades de medida de comprimento. – Unidades de medida de tempo. – Unidades de medida de massa – Transformações das unidades de medida de massa. – Unidades de medida de volume. – Transformações das unidades de volume. – Unidades de medida de capacidade. – Transformações das unidades de medida de capacidade.	Unidade 5 – Grandezas de Medidas (Livro texto de Matemática) – Grandezas de Medidas. Páginas: 139, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 155 e 156. ○ Página: 140. Exercícios: 1 e 2. ○ Páginas: 143 e 144. Exercícios: 1, 2, 3, 5, 6, 7 e 8. ○ Páginas: 145. Exercícios: 1, 2, 3 e 5. ○ Página: 148. Exercícios: 1, 2, 3, 4 e 5. ○ Páginas: 151 e 152. Exercícios: 1, 2, 3 e 4. ○ Páginas: 154 e 155. Exercícios: 1, 2, 3, 5, 6, 7 e 8	Revisar todo conteúdo dado em sala de aula, para a 1º Avaliação do 1º trimestre, utilizando todos os materiais colocados a disposição do aluno diariamente: – Aulas disponibilizadas em arquivos em pdf – Pasta: Arquivo em PDF na sala de aula do Google. – Gravações das aulas dos conteúdos estudados – Pasta: Aulas gravadas na sala de aula do Google. – Formulário de Exercício Avaliativo - Pasta: Atividades avaliativas; – Listas de exercícios – Pasta: Listas de Exercícios; – Refazer e revisar os deveres de casa corrigidos – Pasta: Deveres de Casa. – Videos interessantes de Matemática. – Materiais de apoio de Matemática.

Habilidades exigidas:	Conteúdos: AV2	AV2: Onde estudar?	AV2: Dicas para estudo
Compreender a ideia de variável, representada por letra ou símbolo, para expressar relação entre duas grandezas, diferenciando-a da ideia de incógnita. Utilizar a simbologia algébrica para expressar regularidades encontradas em sequências numéricas. Identificar a expressão algébrica que expressa uma regularidade observada em sequências de números ou figuras (padrões). (Re)conhecer se duas expressões algébricas obtidas para descrever a regularidade de uma mesma sequência numérica são ou não equivalentes.	- Situações que envolvem uma expressão algébrica. - Calculando letras. - Resolvendo problemas com o uso de letras. - Igualdade. - Equação. - Solução de uma equação. - Equação equivalente. - Equação do 1º grau com uma incógnita. - Equações e resolução de problemas. - Desigualdade. - Inequação do 1º grau com uma incógnita.	Unidade 6 – Cálculo algébrico (Livro texto de Matemática) - Cálculo algébrico: 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, - o Páginas: 163 e 164. Exercícios: 1, 2 e 6. - o Páginas: 165 e 166. Exercícios: 1, 2, 3, 5 e 6. - o Página: 168. Exercícios: 1 e 3. - o Páginas: 180 e 181. Exercícios: 1, 2, 3 e 6. Unidade 7- Equações e inequações do 1º grau (Livro texto de matemática) - Equações e inequações do 1º grau: 192, 193, 194, 195, 196, 199, 200, 201, 202, 205, 206, 207, 208, 211, 212, 213, 15, 216, 217, 218. - o Páginas: 196, 197 e 198. Exercícios: 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14. - o Página: 201. Exercícios: 2. - o Página: 203. Exercícios: 1, 3, 4 e 5. - o Páginas: 209 e 210. Exercícios: 1, 2, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15 e 16. - o Páginas: 214 e 215. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 7, e 8. - o Páginas: 218 e 219. Exercícios: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9. - o Páginas: 222, 223 e 224. Exercícios: 8, 10, 11, 20 e 21.	Revisar todo conteúdo dado em sala de aula, para a 1º Avaliação do 1º trimestre, utilizando todos os materiais colocados a disposição do aluno diariamente: - Aulas disponibilizadas em arquivos em pdf – Pasta: Arquivo em PDF na sala de aula do Google. - Gravações das aulas dos conteúdos estudados – Pasta: Aulas gravadas na sala de aula do Google. - Formulário de Exercício Avaliativo - Pasta: Atividades avaliativas; - Listas de exercícios – Pasta: Listas de Exercícios; - Refazer e revisar os deveres de casa corrigidos – Pasta: Deveres de Casa. - Vídeos interessantes de Matemática. - Materiais de apoio de Matemática.

AV3 – trabalhos pedagógicos – 2ª trimestre

Descrição do trabalho	Data em que o trabalho será disponibilizado	Data de Entrega	Pontuação	CrITÉrios Avaliativos
Formulário de exercícios avaliativos de Matemática III - Conteúdos avaliados: - Números Racionais - Grandezas e medidas	25/06/2021	28/06/2021	0,75	Avaliar se o aluno é capaz de Interpretar, compreender, relacionar, analisar, comparar, situações relacionadas com os números racionais e grandezas e medidas. 10 Questões Tipo A e C.
Formulário de exercícios avaliativos de Matemática IV - Conteúdos avaliados: - Cálculo numérico. - Equações e inequações do 1º grau.	18/08/2021	20/08/2021	0,75	Avaliar se o aluno é capaz de Interpretar, compreender, relacionar, analisar, comparar, situações relacionadas com 10 Questões Tipo A e C.
Atividades de sala e deveres de casa na sala de aula do Google.	Durante todo o 2º trimestre	Nos dias marcados na sala de aula do Google.	0,50	Verificação dos cálculos relacionados com os deveres de sala e casa. Envio de fotos das atividades resolvidas, com cálculos e descrições quando necessário, nas datas solicitadas na sala de aula do Google. Além de pontualidade, organização e clareza.

Observações:

1,0 é destinado à disciplina Pensamento Computacional.

Caso ocorra a alteração de algum conteúdo, o professor da disciplina informará previamente.