

CODAP
COLÉGIO DE APLICAÇÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
COLÉGIO DE APLICAÇÃO

Av. Marechal Rondon S/N, Rosa Elze. CEP: 49100-000

(79) 3194-6930/6931 – direcao.codap@gmail.com



PLANO MENSAL - DEZEMBRO

Disciplina: MATEMÁTICA

Série: 9º ano

Professor Responsável: Wagner Santiago de Souza

Objetos do Conhecimento:

- Razão e Proporção (Razão, Proporção, Números diretamente e inversamente proporcionais)

Objetivo Geral:

Oferecer um ensino de matemática que proporcione a todos a oportunidade de argumentar e se posicionar diante de situações cotidianas que envolvam conceitos da disciplina, assim como, apresentar o papel da matemática no desenvolvimento científico e tecnológico.

Objetivos Específicos:

- Revisar os conceitos de razão e proporção;
- Aplicar a propriedade fundamental das proporções;
- Compreender os números diretamente e inversamente proporcionais;
- Resolver situações problemas que envolvam razão e proporção.

Observação: Os objetivos são baseados nas habilidades (EF09MA07) Resolver problemas que envolvam a razão entre duas grandezas de espécies diferentes, como velocidade e densidade demográfica; e (EF09MA08) Resolver e elaborar problemas que envolvam relações de proporcionalidade direta e inversa entre duas ou mais grandezas, inclusive escalas, divisão em partes proporcionais e taxa de variação, em contextos socioculturais, ambientais e de outras áreas.

Metodologia:

- Aula expositiva participativa (Via Google meet);
- disponibilização de slide sobre o material;
- Atividades.

Avaliação Individual:

O aluno será avaliado individualmente pelo seu comprometimento nas atividades desenvolvidas, bem como pela evolução do seu conhecimento matemático.

Avaliação Coletiva:

Entrega das atividades assíncronas.

Referências para construção do Plano de Curso:

PATARO, Patrícia Moreno; BALESTRI, Rodrigo Dias. **Matemática essencial 9º ano: ensino fundamental, anos finais**. 1 ed. São Paulo. Scipione, 2018.

BIANCHINI, Edwaldo. Matemática. 7. ed. São Paulo: Moderna, 2011. (9º ano).

CASTRUCCI, Benedito; GIOVANNI, Jose Ruy; GIOVANNI JR., José Ruy. Conquista da Matemática. 9º ano. 3.ed. São Paulo: FTD, 2015.

DANTE. Tudo é Matemática. São Paulo: Ática, 2011. (9º ano)

Referências ofertadas para os discentes:

PATARO, Patrícia Moreno; BALESTRI, Rodrigo Dias. **Matemática essencial 9º ano: ensino fundamental, anos finais**. 1 ed. São Paulo. Scipione, 2018.