

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 – dirccao.codap@gmail.com

PLANO MENSAL - SETEMBRO

Disciplina: MATEMÁTICA

Série: 2ª série do Ensino Médio – Turma A

Professor Responsável: Wagner Santiago de Souza

Objetos do Conhecimento:

Análise Combinatória:

- Princípio da multiplicação ou princípio fundamental da contagem;
- Permutações simples;
- Fatorial de um número natural;
- Arranjos simples;
- Combinações simples;
- Permutações com repetição;

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:

- Propiciar à contextualização, por meio do estudo de análise combinatória, que estimula o raciocínio do aluno;
- Resolver situações problemas envolvendo os conhecimentos da Análise Combinatória.

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 aulas e nas atividades desenvolvidas, bem como pela evolução do seu conhecimento matemático.

Avaliação Coletiva:

Entrega das atividades assíncronas.

Referências para construção do Plano de Ensino:

- Coleção do Professor de Matemática. Sociedade Brasileira de Matemática (SBM). Vários autores. 12 volumes, 2006.
- RIBEIRO, JACKSON. **Matemática: ciência, linguagem e tecnologia 2: ensino médio**. São Paulo: Scipione, 2010.
- Revista do Professor de Matemática (RPM). Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática (SBM). Uma publicação rica e variada, pela qual todo professor de Matemática deveria aprofundar seus conhecimentos continuamente.

- PAIVA, MANOEL. **Matemática: Paiva**. 3. Ed. São Paulo: Moderna, 2015. Obra em 3v.

Referências ofertadas para os discentes:

- Conexões com a Matemática / organizadora Editora Moderna; obra coletiva concebida, desenvolvida e produzida pela Editora Moderna; editor responsável Fábio Martins de Leonardo. – 2. ed – São Paulo : Moderna, 2013. Obra em 3v.
- PAIVA, MANOEL. **Matemática: Paiva**. 3. Ed. São Paulo: Moderna, 2015. Obra em 3v.