

## **OBJETIVOS DA ADI – CN e MATEMÁTICA**

### **1ª série - 1º Bimestre/2021**

#### **MATEMÁTICA 1**

- Realizar operações com potências e radicais.
- Aplicar as propriedades de potenciação e radiciação para simplificar expressões.
- Escrever um número em notação científica.
- **Onde estudar?**
  - Formação geral módulos 1 e 2.
  - Anotações de aulas.
  - Tarefas mínimas.

#### **MATEMÁTICA 2**

- Situações problema envolvendo estatística (população, amostra, variáveis quantitativas, variáveis qualitativas, frequência absoluta, frequência relativa);
- Situações problema envolvendo medidas de tendência central (média aritmética simples, média aritmética para frequências com intervalos, mediana, moda);
- Situações problema envolvendo medidas de dispersão (variância, desvio padrão, desvio médio).

#### **FÍSICA 1**

- O estudo dos movimentos, forças e suas aplicações,
- Ler e interpretar dados científicos.

#### **FÍSICA 2**

- Grandezas Físicas.
- Grandezas Escalares e Vetoriais.
- Conceitos Iniciais da Cinemática.
- Vetor Deslocamento.
- Vetor Velocidade.
- Velocidade Média.

#### **BIOLOGIA**

- Introdução à Biologia, Teoria Celular e Características de Vida
- Água
- Sais Minerais
- Carboidratos

#### **QUÍMICA 1.1**

- Classificar um sistema de acordo com sua composição
- Identificar o número de átomos, moléculas, elementos e substâncias de um sistema

#### **QUÍMICA 1.2**

- Modelos atômicos
- Características dos átomos.