

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

### **3ª série - 1º Bimestre/2021**

#### **MATEMÁTICA 1**

- Conceituar função.
- Encontrar a imagem de uma função dada a sua lei.
- Classificar uma função em sobrejetora, injetora ou bijetora.
- Determinar a lei da inversa de uma função.
- Compor funções.
- Analisar as variações ocorridas no gráfico de uma função quando se soma ou multiplica constantes em x ou y.
- Aplicar o princípio da casa dos pombos para resolver problemas.
- Definir o domínio de uma função.
- **Onde estudar?**
  - Caderno 9 aulas de 1 a 10.
  - Anotações de aulas.
  - Tarefas mínimas.

#### **FÍSICA 1**

- Eletrodinâmica,
- Potência elétrica,
- Corrente elétrica,
- Primeira lei de Ohm e segunda lei de Ohm.

#### **FÍSICA 2**

- Carga Elétrica.
- O modelo atômico de Rutherford.
- Processos de Eletrização.
- Força Elétrica.

#### **BIOLOGIA**

- Ácidos nucleicos
- Genética Molecular

#### **QUÍMICA 1.1**

- Reconhecer as principais características do equilíbrio químico
- Verificar a influência de fatores externos no equilíbrio (deslocamento do equilíbrio)

#### **QUÍMICA 1.2**

- Equilíbrio iônico da água,
- pH e pOH.

#### **QUÍMICA 2**

- Reconhecer e classificar o carbono (primário, secundário, terciário, quaternário e assimétrico)
- Identificar e associar o ângulo entre as ligações e a hibridização do Carbono
- Determinar a fórmula molecular dos compostos