



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**  
**FACULDADE DE COMPUTAÇÃO**

Curso: **Bacharelado em Ciência da Computação**

Disciplina: **Matemática Concreta**

Código: **EN01211**

Carga Horária: **68h**

Professor: **Renato Hidaka Torres**

SIAPE: **1269902**

**Atividade aula 3**

**Questão 1:** Escolha uma linguagem de programação e escreva um programa que receba uma sequência digitada pelo usuário e exiba a subsequência de números ímpares.

**Questão 2:** Escolha uma linguagem de programação e escreva um programa que receba uma sequência digitada pelo usuário e exiba a subsequência de números primos.

**Questão 3:** Escolha uma linguagem de programação e escreva um programa que receba duas sequências A e B digitada pelo usuário e exiba a concatenação BA.

**Questão 4:** Escolha uma linguagem de programação e escreva um programa que receba uma sequência, os índices  $a$  e  $b$  digitados pelo usuário, e exiba o segmento com os extremos  $x_a$  e  $x_b$ . Considere que sempre  $a \leq b$ .

**Questão 5:** Escolha uma linguagem de programação e escreva um programa que receba uma sequência, o valor  $k$  digitado pelo usuário, e exiba o prefixo de comprimento  $k$ .

**Questão 6:** Escolha uma linguagem de programação e escreva um programa que receba uma sequência, o valor  $k$  digitado pelo usuário, e exiba o sufixo de comprimento  $k$ .