Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Atividade: Verificação de números primos**

**Tempo estimado:** 35 minutos

**Lista de materiais**

* Computador com internet;
* Caderno para anotações;
* Uma caneta.

**Objetivo:**

Utilizar os comandos break e continue para controlar o fluxo do loop durante a verificação de números primos.

**Situação-problema:**

Você está desenvolvendo um programa que verifica se um número fornecido pelo usuário é primo. O programa deve solicitar números repetidamente e encerrar quando o usuário digitar um número negativo. Siga o passo a passo:

1. Use um loop while para solicitar números ao usuário até que ele digite um número negativo.
2. Utilize o comando continue para pular a verificação se o número for menor que 2.
3. Verifique se o número é primo.
4. Utilize o comando break para sair do loop de verificação se o número não for primo.
5. Exiba o resultado e solicite o próximo número.

**Procedimento experimental**

1. Desenvolva o código para resolução do programa citado.
2. Descreva em papel a estrutura lógica em que seu grupo pensou para solucionar a atividade.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |