**HENRIQUE RODRIGUES MOTTA**

**VERFICADOR DE NÚMEROS PARES**

**LIMEIRA – SP  
2025**

Sumário

[**1.** **INTRODUÇÃO** 1](#_Toc197782493)

[**2.** **FLUXOGRAMA** 2](#_Toc197782494)

[**3.** **PROGRAMA FEITO** 3](#_Toc197782495)

[4. **CONCLUSÃO** 4](#_Toc197782496)

# **INTRODUÇÃO**

Os laços de repetição (for, while e do while) são comandos muito utilizados na programação, sendo uma das bases da formação de uma lógica de programação.

No intuito de praticar a programação em Python usando laços de repetição, mais especificamente o laço de repetição for, foi feito este programa que possui o intuito de mostrar os números pares entre 0 a 100 números.

Este programa usufrui de um laço de repetição para criar uma repetição contínua entre os 100 números e assim realizar os comandos dentro deste loop, e assim verificar o funcionamento do código.

# **FLUXOGRAMA**

Figura 1: Fluxograma do código

Diagrama

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Neste Fluxograma é observado que o programa funciona a base de um loop, no qual o loop trará número dentre uma área de 0 a 100, e assim se este número específico for divisível por 2, o programa mostrará o número, por isso que o programa é capaz de identificar os números pares, ou seja, pela condição em que os números de 0 a 100 são impostos, caso não atenda a condição o loop apenas continua até o próximo número par, até acabar o loop de 0 a 100, depois disso o programa para.

# **PROGRAMA FEITO**

Figura 2: Código do programa

Texto

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

Um código simples, mas funcional para a aplicação. Na primeira linha é descrito o laço de repetição for, com um parâmetro de que ele deve repetir os códigos dentre uma área de 100, e assim abaixo é colocado a condição em que se o número dividido por 2 e tiver resto 0 ele será mostrado, então o resultado do código é este:

Fundo preto com letras brancas

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.

# **CONCLUSÃO**

Neste relatório é mostra um exemplo de uso de um dos laços de repetição, a partir dele é possível obter um aprendizado sobre os laços de repetição que serão cada vez mais usados ao decorrer do curso e na vida profissional, por isso que o aprendizado deles se tornam tão importantes e que devem ser cada vez mais praticados e revistos para futuros outros relatórios e projetos.