

## **TERMO DE ABERTURA DO PROJETO (TAP)**

**Executado por:** Rian e Gustavo

**Aprovado por:** Eduardo (Professor)

**Data:**

**Código (DOI):** 10.5281/zenodo.10936364

### **INTRODUÇÃO:**

**Tema:** Memória virtual e Calculadora de Índice de Massa Corporal (IMC)

O avanço da tecnologia e a crescente necessidade de soluções inovadoras têm impulsionado a interseção entre campos aparentemente distintos, como a computação e a saúde. Este projeto visa explorar a relação entre a memória virtual, um componente crucial dos sistemas computacionais, e o Índice de Massa Corporal (IMC), uma medida amplamente reconhecida da saúde humana. Através dessa exploração, pretendemos descobrir possíveis correlações, aplicações práticas e implicações para ambas as áreas.

### **OBJETIVOS DO PROJETO**

- Investigar a relação entre o desempenho da memória virtual em sistemas computacionais e os níveis de IMC de indivíduos.
- Identificar possíveis padrões ou correlações entre a utilização de memória virtual e o IMC.
- Explorar as implicações práticas dessas relações para a saúde e para a otimização de sistemas computacionais.

### **JUSTIFICATIVA**

A compreensão das interações entre a tecnologia da informação e a saúde humana é fundamental em um mundo cada vez mais digitalizado. Ao examinar como a memória virtual, um conceito central na arquitetura de computadores, pode estar ligada ao IMC, um indicador de saúde amplamente utilizado, podemos descobrir novos insights que beneficiam tanto a área da saúde quanto a da tecnologia.

### **ESCOPO DO PROJETO**

- Coleta de dados sobre o desempenho da memória virtual em sistemas computacionais.
- Coleta de dados sobre IMC de uma amostra representativa da população.
- Análise estatística para identificar possíveis correlações entre a memória virtual e o IMC.
- Desenvolvimento de possíveis aplicações práticas ou recomendações baseadas nos resultados obtidos.

## **ENTREGAS DO PROJETO**

- Relatório detalhado das análises estatísticas realizadas.
- Documento contendo possíveis correlações descobertas entre a memória virtual e o IMC, com interpretação dos resultados.
- Apresentação dos resultados e discussão sobre as implicações práticas.

## **RESTRIÇÕES**

- Limitações na disponibilidade de dados sobre a utilização de memória virtual em sistemas específicos.
- Dependência da precisão e representatividade dos dados de IMC coletados.

## **MARCOS PRINCIPAIS**

- Coleta e análise dos dados de memória virtual e IMC.
- Identificação de correlações preliminares.
- Desenvolvimento de aplicações práticas (se aplicável).
- Apresentação dos resultados e discussão.

## **APROVAÇÃO**

---