



## Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Raphael Joaguarany de Oliveira – RA: 3486950402

ANHANGUERA

Rio de Janeiro, 20 de Outubro de 2023

## **DIAGRAMA DE BLOCOS**

O diagrama de blocos é uma ferramenta útil para a visualização de dados e facilitar cálculo de médias, onde consiste em conjuntos de blocos representando determinados valores.

Na atividade apresentada, foi efetuado um diagrama de blocos para realizar o cálculo da média de dois valores onde o resultado consistia em exibir se o aluno foi ou não aprovado.

Apresentando abaixo o modelo que foi utilizado para a realização da atividade:

Entradas:

- Nota da Prova 1
- Nota da Prova 2

Saídas:

- Média Final
- Resultado (Aprovado/Reprovado)

Processamento:

- Declarar as variáveis NOTA 1, NOTA 2 e MEDIA
- Pedir a Nota 1
- Ler a Nota 1
- Pedir a Nota 2
- Ler a Nota 2
- Calcular a Média =  $(\text{Nota 1} + \text{Nota 2} / 2)$
- Exibir a Média

## Relatório de Aula Prática - Lógica e matemática computacional

- Se Média  $\geq 6$ , exibir “Aprovado”
- Se Média  $< 6$ , exibir “Reprovado”
- Exibir Resultado

