

## INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE EXERCÍCIOS DE ALGORITMOS – Prof. MSc ALCINDO JOSÉ DAL PIVA

## LISTA DE EXERCÍCIOS LAÇO PARA

- 1. Escrever um algoritmo que escreve os números múltiplos de 7 entre 100 e 200, bem como a soma destes números.
- 2. Escrever um algoritmo que escreve a soma dos números que não são múltiplos de 13 entre 100 e 200.
- 3. Escrever um algoritmo que lê 20 valores, um de cada vez, e conta quantos deles estão em cada um dos intervalos [0, 25], (25, 50], (50, 75], (75, 100], escrevendo esta informação
- 4. Escrever um algoritmo semelhante ao anterior que calcula as médias aritméticas de cada intervalo e as escreve, juntamente com o número de valores de cada intervalo.
- 5. Escrever um algoritmo que lê um número e calcula e escreve quantos divisores ele possui.
- 6. Escrever um algoritmo que lê um número e escreva se ele "é primo" ou "não é primo"
- 7. Escrever um algoritmo que escreve os números múltiplos de 7 entre 100 e 200, bem como a soma destes números