Início Enquanto o usuário não escolher sair (opção 7):

Exibir menu de opções:

1. Decimal para Binário

2. Decimal para Octal

3. Decimal para Hexadecimal

4. Binário para Decimal

5. Octal para Decimal

6. Hexadecimal para Decimal

7. Sair

Ler a opção do usuário

Se a opção for 1:

Pedir ao usuário um número decimal

Ler o número decimal

Converter decimal para binário

Exibir o resultado

Se a opção for 2:

Pedir ao usuário um número decimal

Ler o número decimal

Converter decimal para octal

Exibir o resultado

Se a opção for 3:

Pedir ao usuário um número decimal

Ler o número decimal

Converter decimal para hexadecimal

Exibir o resultado

Se a opção for 4:

Pedir ao usuário um número binário

Ler a string binária

Converter binário para decimal

Exibir o resultado

Se a opção for 5:

Pedir ao usuário um número octal

Ler a string octal

Converter octal para decimal

Exibir o resultado

Se a opção for 6:

Pedir ao usuário um número hexadecimal

Ler a string hexadecimal

Converter hexadecimal para decimal

Exibir o resultado

Se a opção for 7:

Exibir mensagem de saída e encerrar

Caso contrário: Exibir mensagem de opção inválida Fim enquanto.