



O código.

```
# Programa para converter um número em várias bases
```

```
# Solicita um número decimal do usuário
```

```
numero_decimal = int(input("Digite um número em base 10 (decimal): "))
```

```
# Conversões de base
```

```
binario = bin(numero_decimal)[2:] # base 2 → remove o prefixo '0b'
```

```
octal = oct(numero_decimal)[2:] # base 8 → remove o prefixo '0o'
```

```
hexadecimal = hex(numero_decimal)[2:].upper() # base 16 → remove '0x' e deixa  
maiusculo
```

```
# Mostra os resultados

print("\n=== CONVERSÕES ===")

print(f"Decimal (base 10): {numero_decimal}")

print(f"Binário (base 2): {binario}")

print(f"Octal (base 8): {octal}")

print(f"Hexadecimal (base 16): {hexadecimal}")
```