

ATIVIDADE 2 - CONVERSOR DE BASES

INTEGRANTES

10368020 | Karoliny Oliveira
 11796805 | Lourenço de Salles Roselino
 10892680 | Luiz Fernando Santos
 5588587 | Melissa Motoki Nogueira

VISÃO GERAL

Este arquivo contém os testes realizados para o programa “Conversor de bases”.

TESTES DE CONVERSÕES

1. BINÁRIO → DECIMAL

Messages	Run I/O
<pre> Selecione a base original (B H ou D): B Digite um inteiro positivo: 111011101 Selecione a base final (B H ou D): D O novo valor obtido é: 375 -- program is finished running -- </pre>	<pre> Selecione a base original (B H ou D): B Digite um inteiro positivo: 111111111011 Selecione a base final (B H ou D): D O novo valor obtido é: 3583 -- program is finished running -- </pre>

2. BINÁRIO → HEXADECIMAL

Messages	Run I/O
<pre> Selecione a base original (B H ou D): B Digite um inteiro positivo: 111011101 Selecione a base final (B H ou D): D O novo valor obtido é: 375 -- program is finished running -- </pre>	<pre> Selecione a base original (B H ou D): B Digite um inteiro positivo: 111111111111 Selecione a base final (B H ou D): H O novo valor obtido é: 1FFF -- program is finished running -- </pre>

3. HEXADECIMAL → BINÁRIO

Messages	Run I/O
<pre> Selecione a base original (B H ou D): B Digite um inteiro positivo: 11111001 Selecione a base final (B H ou D): H O novo valor obtido é: 9F -- program is finished running -- </pre>	<pre> Selecione a base original (B H ou D): B Digite um inteiro positivo: 111111111111 Selecione a base final (B H ou D): H O novo valor obtido é: 1FFF -- program is finished running -- </pre>

4. HEXADECIMAL → DECIMAL

Messages	Run I/O
	Selezione a base original (B H ou D): H Digite um inteiro positivo: 7B689 Selezione a base final (B H ou D): D O novo valor obtido é: 505481 -- program is finished running --

Messages	Run I/O
	Selezione a base original (B H ou D): H Digite um inteiro positivo: 444D4 Selezione a base final (B H ou D): D O novo valor obtido é: 279764 -- program is finished running --

5. DECIMAL → BINÁRIO

Messages	Run I/O
	Selezione a base original (B H ou D): D Digite um inteiro positivo: 278 Selezione a base final (B H ou D): B O novo valor obtido é: 100010110 -- program is finished running --

Messages	Run I/O
	Selezione a base original (B H ou D): D Digite um inteiro positivo: 9991829 Selezione a base final (B H ou D): B O novo valor obtido é: 100110000111011010010101 -- program is finished running --

6. DECIMAL → HEXADECIMAL

Messages	Run I/O
	Selezione a base original (B H ou D): D Digite um inteiro positivo: 823728 Selezione a base final (B H ou D): H O novo valor obtido é: C91B0 -- program is finished running --

Messages	Run I/O
	Selezione a base original (B H ou D): D Digite um inteiro positivo: 88726 Selezione a base final (B H ou D): H O novo valor obtido é: 15A96 -- program is finished running --

TESTES DE VALIDAÇÃO

1. NÚMERO NEGATIVO

Messages	Run I/O
Selecione a base original (B H ou D): D Digite um inteiro positivo: -2 Selecione a base final (B H ou D): D Entrada inválida -- program is finished running --	Selecione a base original (B H ou D): D Digite um inteiro positivo: -28 Selecione a base final (B H ou D): D Entrada inválida -- program is finished running --

2. DÍGITO INVÁLIDO

a. BINÁRIO

Messages	Run I/O
Selecione a base original (B H ou D): B Digite um inteiro positivo: 111011101 Selecione a base final (B H ou D): D O novo valor obtido é: 375 -- program is finished running --	Selecione a base original (B H ou D): B Digite um inteiro positivo: 111011101 Selecione a base final (B H ou D): D O novo valor obtido é: 375 -- program is finished running --

b. HEXADECIMAL

Messages	Run I/O
Selecione a base original (B H ou D): H Digite um inteiro positivo: IJKLMN Selecione a base final (B H ou D): D Entrada inválida -- program is finished running --	

c. DECIMAL

```
Messages Run I/O
Selezione a base original (B H ou D): D
Digite um inteiro positivo: Abcd
Selezione a base final (B H ou D): B
Entrada inválida

-- program is finished running --
```

3. INTERVALO INVÁLIDO

a. HEXADECIMAL (mais do que 8 dígitos)

```
Messages Run I/O
Selezione a base original (B H ou D): H
Digite um inteiro positivo: 912345BCD
Selezione a base final (B H ou D): D
Entrada inválida

-- program is finished running --
```

b. DECIMAL (menor que 0 ou maior que 2^{32})

```
Messages Run I/O
Selezione a base original (B H ou D): D
Digite um inteiro positivo: -29
Selezione a base final (B H ou D): B
Entrada inválida

-- program is finished running --
```

```
Messages Run I/O
Selezione a base original (B H ou D): D
Digite um inteiro positivo: 4294967297
Selezione a base final (B H ou D): H
Entrada inválida

-- program is finished running --
```