



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree



## Sistemas de numeração

### Prática integradora

#### Objetivo

Vamos realizar conversões numéricas com os conhecimentos que adquirimos até agora. Serão criados 12 grupos, divididos em suas respectivas salas, e realizarão o seguinte exercício.



#### Micro desafios - Grupo VIII

**Alunos:** Wallace Assis, Fábio Neres, Reginaldo Silva.

Para começar a colocar em prática seus conhecimentos sobre sistemas de numeração, você precisará realizar previamente a seguinte atividade.

1. Monte uma tabela onde você possa visualizar os sistemas numéricos **decimais** e **octais**.
2. Gere os primeiros 20 números e sua tradução no outro sistema.
3. Converta os seguintes números em **decimais** e no sistema **octal**:
  - 46      Octal = 56
  - 105      Octal = 151
  - 22      Octal = 26
  - 37      Octal = 45

- 87    Octal = 127

---

$$1 = 1$$

$$2 = 2$$

$$3=3$$

$$4=4$$

$$5=5$$

$$6=6$$

$$7=7$$

$$8=10$$

$$9=11$$

$$10=12$$

$$11=13$$

$$12=14$$

$$13=15$$

$$14=16$$

$$15=17$$

$$16=20$$

$$17=21$$

$$18=22$$

$$19=23$$

20=24