

# Integrantes:

Fabiana Yumi  
Filipe Custódio

## Micro desafios - Grupo I

Para começar a colocar em prática o conhecimento sobre sistemas de numeração, precisaremos realizar a seguinte atividade.

1. Monte uma tabela onde possamos visualizar os sistemas numéricos **binários** e **octais**.
2. Gere os primeiros 20 números e sua tradução no outro sistema.
3. Converta os seguintes números **binários** para o sistema **octal**:
  - 00101110
  - 01101001
  - 00010110
  - 00100101
  - 01010111

### Resposta:

Etapa 1 e 2			Etapa 3	
Decimal	Binário	Octal	Binário	Octal
0	0	0	101110	56
1	1	1	1101001	151
2	10	2	10110	26
3	11	3	100101	45
4	100	4	1010111	127
5	101	5		
6	110	6		
7	111	7		
8	1000	10		
9	1001	11		
10	1010	12		
11	1011	13		
12	1100	14		
13	1101	15		
14	1110	16		
15	1111	17		
16	10000	20		
17	10001	21		
18	10010	22		
19	10011	23		
20	10100	24		

## Micro desafios - Grupo IV

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 **octal** e **binário**.
2. Gere os primeiros 20 números e sua tradução no outro sistema.
3. Converta os seguintes números **octais** para o sistema **binário**:
  - 56
  - 151
  - 26
  - 45
  - 127

### Resposta:

Etapa 1 e 2

Decimal	Binário	Octal
0	0	0
1	1	1
2	10	2
3	11	3
4	100	4
5	101	5
6	110	6
7	111	7
8	1000	10
9	1001	11
10	1010	12
11	1011	13
12	1100	14
13	1101	15
14	1110	16
15	1111	17
16	10000	20
17	10001	21
18	10010	22
19	10011	23
20	10100	24

Etapa 3

Octal	Binário
56	101110
151	1101001
26	10110
45	100101
127	1010111