

An abstract graphic on the left side of the book cover, consisting of a network of thin, light-blue lines and small circles, resembling a circuit board or a stylized tree structure, set against a dark blue gradient background.

# CÓDIGOS

EDUARDO HENRIQUE DE ALMEIDA IZIDORIO

GABRIEL PEIXOTO MENEZES DA COSTA

MARCIA GABRIELLE BONIFÁCIO DE OLIVEIRA

SHELLY DA COSTA LEAL

WANDRESSA DA SILVA REIS

# CÓDIGO BCD 8421

Decimal	BCD 8421
0	0000
1	0001
2	0010
3	0011
4	0100
5	0101
6	0110
7	0111
8	1000
9	1001

- BCD (binary coded decimal) – codificação do sistema decimal em binário.
- $137 = 10001001(2)$
- $137 = 0001\ 0011\ 0111(\text{BCD})$

# CÓDIGO 2 ENTRE 5

Decimal	2 entre 5
0	00011
1	00101
2	00110
3	01001
4	01010
5	01100
6	10001
7	10010
8	10100
9	11000

- Código de 5 bits
- É um código usado para detectar erros em transmissões digitais.
- Só pode haver dois bits para 1 entre cinco bits.
- Códigos de 5 bits facilitam a decodificação em alguns casos bem como a detecção de erros (Bit de paridade).