

Lista de Exercícios extra

Reposição de aula (29/08/2019)

1. (Questão única) Como visto na aula passada, existem dois principais padrões de representação binária e símbolos (ou caracteres): ASCII e UTF-8. No padrão ASCII, representamos caracteres em 8 bits de acordo com a seguinte tabela.

Decimal	Hexadecimal	Binário	Caractere
32	20	00100000	Space
65	41	...	A
66	42	...	B
90	5A	...	Z

Ou seja, o caractere A (letra a maiúscula) é representada em equivalente ao número decimal 65, o caractere B (letra b maiúscula) pelo equivalente ao número decimal 66, e assim sucessivamente. Lembrando que incluímos os caracteres K, W, e Y.

Para a última resposta da tarefa, vocês receberão abaixo uma sequência de bits equivalente a uma palavra com nove caracteres. Vocês devem então identificar que palavra é essa.

010000110100010101001100010001010100001001010010010000010101010001000101