2 - TIPOS ALFANUMERICOS

- São formados por caracteres e strings
- Na linguagem C não existe o tipo de dados STRING
 - Na Progamação tudo que estiver entre aspas duplas "dasd asdasd dasd" é uma string.

- CARACTERE(unidade)

- Na progama em C, é tudo que possui aspas simples 'c'
- Declaração : char(%c)

- Tabela ASCII, diz respeito dos caracteres na computação, inicia do 0 a 127.

Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char
0	0	[NULL]	32	20	(SPACE)	64	40	0	96	60	
1	1	(START OF HEADING)	33	21	1	65	41	A	97	61	a
2	2	[START OF TEXT]	34	22		66	42	В	98	62	b
3	3	(END OF TEXT)	35	23		67	43	C	99	63	c
4	4	[END OF TRANSMISSION]	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	5	(ENQUIRY)	37	25	%	69	45	E	101	65	
6	6	[ACKNOWLEDGE]	38	26	Sir .	70	46	F	102	66	f
7	7	[BELL]	39	27		71	47	G	103	67	g
8	8	(BACKSPACE)	40	28	(72	48	н	104	68	h
9	9	(HORIZONTAL TAB)	41	29)	73	49	1	105	69	i
10	A	(LINE FEED)	42	2A		74	4A	J	106	6A	j
11	В	[VERTICAL TAB]	43	28	+	75	4B	K	107	6B	k
12	C	(FORM FEED)	44	2C		76	4C	L	108	6C	1
13	D	[CARRIAGE RETURN]	45	2D		77	4D	M	109	6D	m
14	E	(SHIFT OUT)	46	26		78	4E	N	110	6E	n
15	F	[SHIFT IN]	47	2F	1	79	4F	0	111	6F	0
16	10	[DATA LINK ESCAPE]	48	30	0	80	50	P	112	70	p
17	11	[DEVICE CONTROL 1]	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	(DEVICE CONTROL 2)	50	32	2	82	52	R	114	72	r
19	13	[DEVICE CONTROL 3]	51	33	3	83	53	5	115	73	8
20	14	(DEVICE CONTROL 4)	52	34	4	84	54	T	116	74	t
21	15	[NEGATIVE ACKNOWLEDGE]	53	35	5	85	55	U	117	75	u
22	16	[SYNCHRONOUS IDLE]	54	36	6	86	56	v	118	76	v
23	17	[ENG OF TRANS. BLOCK]	55	37	7	87	57	w	119	77	w
24	18	[CANCEL]	56	38	8	88	58	х	120	78	х
25	19	(END OF MEDIUM)	57	39	9	89	59	Y	121	79	У
26	1A	(SUBSTITUTE)	58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	Z
27	18	(ESCAPE)	59	3B	1	91	5B	1	123	7B	{
28	1C	(FILE SEPARATOR)	60	3C	<	92	5C	1	124	7C	
29	1D	[GROUP SEPARATOR]	61	3D	-	93	5D	1	125	7D	}
30	16	[RECORD SEPARATOR]	62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
31	1F	[UNIT SEPARATOR]	63	3F	?	95	5F		127	7F	(DEL)

- O 0 em char é equivalente ao [null] e assim por diante.
- o a = 97 e o z = 128
- Isso significa para a gente que podemos gerar um alfabeto completo com um loop
- Vamos criar um progama chamado loop alfabeto.c

- Quando mudamos para %d, aparece a contagem dos numeros ate o 122

STRINGS

- Para trabalharmos com strings em formas de variaveis
- Declaração : char nome[50]
- Recebimento do dado: gets(nome).
- Saida de dados : printf("%s",nome);

char nome[50] -> array do tipo char que suporta ate 49 caractere mais o (/0) caractere finalizador da string