TIPOS DE DADOS

Tipo	Num de bits	Formato para leitura com scanf	Intervalo	
			Inicio	Fim
Char	8	%c	-128	127
unsigned char	8	%c	0	255
Signed char	8	%c	-128	127
Int	16	%i ou %d	-32.768	32.767
unsigned int	16	%u	0	65.535
signed int	16	%i ou %d	-32.768	32.767
Short int	16	%hi ou %hd	-32.768	32.767
unsigned short int	16	%hu	0	65.535
signed short int	16	%hi ou %hd	-32.768	32.767
Long int	32	%li ou %ld	-2.147.483.648	2.147.483.647
signed long int	32	%li ou %ld	-2.147.483.648	2.147.483.647
unsigned long int	32	%lu	0	4.294.967.295
Float*	32	%f, %e ou %g	3,4E-38	3.4E+38
Double*	64	%lf, %le ou %lg	1,7E-308	1,7E+308
long double*	80	%Lf	3,4E-4932	3,4E+4932

ESPECIFICADOR	O QUE SERÁ IMPRESSO
%c	UM ÚNICO CARACTER
%d , %i	UM NUMERO INTEIRO COM SINAL
%e , %E	UM NÚMERO EM NOTAÇÃO CIENTÍFICA
%f	UM NÚMERO COM CASAS DECIMAIS
%g , %G	IMPRIME O QUE FOR MENOR, %e OU %f
%o	UM NUMERO EM FORMATO OCTAL
%s	UMA SEQUENCIA DE CARACTERES (STRING)
%u	UM NUMERO INTEIRO SEM SINAL
%x , %X	UM NUMERO EM FORMATO HEXADECIMAL
%p	UM **PONTEIRO**
%%	O PRÓPRIO CARACTER %

CÓDIGO DE ESCAPE	SIGNIFICADO
\'	ASPA SIMPLES
\"	ASPAS DUPLAS
\\	BARRA INVERTIDA
\0	CARACTER NULO
\a	SINAL DE BEEP
\b	BACKSPACE (APAGA O CARACTER ANTERIOR)
\f	ALIMENTAÇÃO DE FORMULÁRIO (AVANÇA FOLHA)
\n	ENTER (AVANÇA LINHA)
\r	RETORNA PARA O INÍCIO DA LINHA ATUAL
\t	TABULAÇÃO HORIZONTAL
\v	TABULAÇÃO VERTICAL

TABELA ASCII

0		32	?	64	@	96	`	128	Ç	160	á	192	└	224	ó
1	☺	33	!	65	A	97	a	129	ü	161	í	193	┴	225	ß
2	☻	34	"	66	B	98	b	130	é	162	ó	194	┬	226	ô
3	♥	35	#	67	C	99	c	131	â	163	ú	195	├	227	ò
4	♦	36	$	68	D	100	d	132	ä	164	ñ	196	─	228	õ
5	♣	37	%	69	E	101	e	133	à	165	Ñ	197	┼	229	ò
6	♠	38	&	70	F	102	f	134	å	166	ª	198	ã	230	µ
7	•	39	'	71	G	103	g	135	ç	167	º	199	Ã	231	þ
8	◘	40	(	72	H	104	h	136	ê	168	¿	200	╚	232	Þ
9		41	)	73	I	105	i	137	ë	169	®	201	╔	233	ú
10		42	*	74	J	106	j	138	è	170	¬	202	╩	234	û
11	♂	43	+	75	K	107	k	139	ï	171	½	203	╦	235	ù
12	♀	44	,	76	L	108	l	140	î	172	¼	204	╠	236	ý
13		45	-	77	M	109	m	141	ì	173	¡	205	═	237	Ý
14	♫	46	.	78	N	110	n	142	Ä	174	«	206	╬	238	¯
15	☼	47	/	79	O	111	o	143	Å	175	»	207	¤	239	´
16	►	48	0	80	P	112	p	144	É	176	░	208	ð	240	-
17	◄	49	1	81	Q	113	q	145	æ	177	▒	209	Ð	241	±
18	↕	50	2	82	R	114	r	146	Æ	178	▓	210	Ê	242	‗
19	‼	51	3	83	S	115	s	147	ô	179	│	211	Ë	243	¾
20	¶	52	4	84	T	116	t	148	ö	180	┤	212	È	244	¶
21	§	53	5	85	U	117	u	149	ò	181	Á	213	ı	245	§
22	▬	54	6	86	V	118	v	150	û	182	Â	214	Í	246	÷
23	↨	55	7	87	W	119	w	160	á	183	À	215	Î	247	¸
24	↑	56	8	88	X	220	▄	161	í	184	©	216	Ï	248	°
25	↓	57	9	89	Y	221	¦	162	ó	185	╣	217	┘	249	¨
26	→	58	:	90	Z	222	Ì	163	ú	186	║	218	┌	250	·
27	←	59	;	91	[	223	▀	164	ñ	187	╗	219	█	251	¹
28	∟	60	<	92	\	224	Ó	165	Ñ	188	╝	220	▄	252	³
29	↔	61	=	93	]	225	ß	166	ª	189	¢	221	¦	253	²
30	▲	62	>	94	^	226	Ô	167	º	190	¥	222	Ì	254	■
31	▼	63	?	95	_	227	Ò	168	¿	191	┐	223	▀	255	

UBC