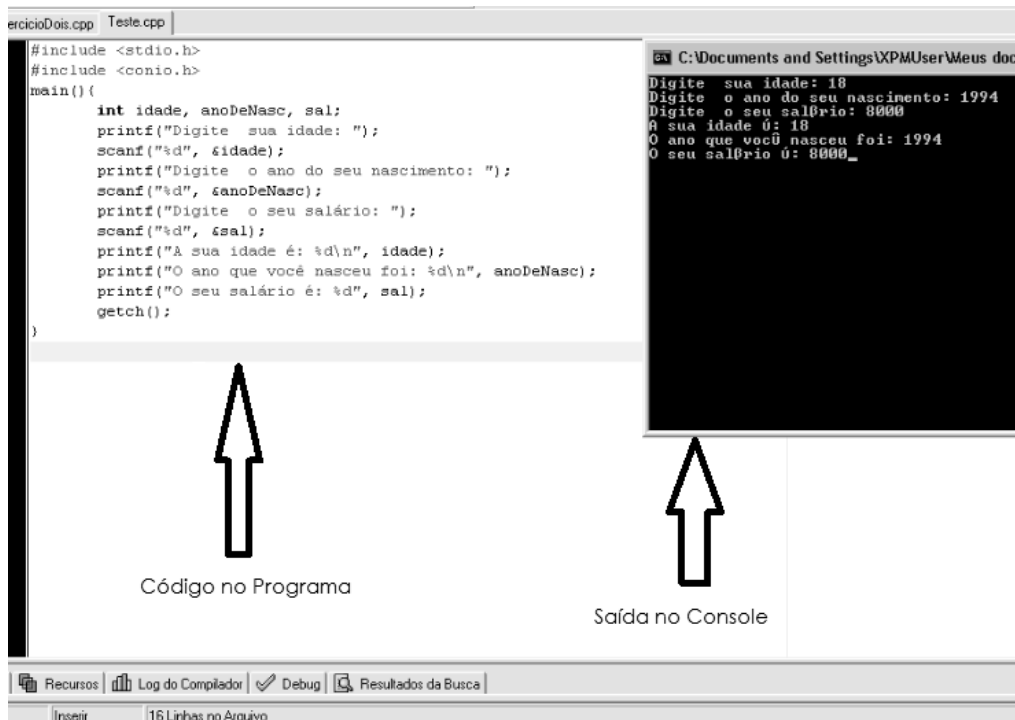


## Acentuação na linguagem C

A linguagem C não aceita palavras acentuadas se forem digitadas diretamente do teclado. Caso façamos isso, os valores apresentados serão símbolos diferentes dos desejados. Para inserirmos uma letra acentuada, bem como a letra Ç (cedilha), utilizamos códigos no sistema octal (em breve estarei postando um artigo sobre sistemas numéricos). Esse sistema é composto pelos algarismos: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7, ou seja, os oito primeiros algarismos do sistema decimal. Os caracteres, tanto letras como números, podem ser totalmente escritos utilizando o sistema octal, na linguagem C. Observe o código abaixo feito no programa DevC++ e sua respectiva saída no console, utilizando acentos diretos do teclado:



The screenshot shows the DevC++ IDE with a file named 'Teste.cpp'. The code defines variables for age, birth year, and salary, and prompts the user to enter them. The console output shows the user's input with direct accents.

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main() {
    int idade, anoDeNasc, sal;
    printf("Digite sua idade: ");
    scanf("%d", &idade);
    printf("Digite o ano do seu nascimento: ");
    scanf("%d", &anoDeNasc);
    printf("Digite o seu salário: ");
    scanf("%d", &sal);
    printf("A sua idade é: %d\n", idade);
    printf("O ano que você nasceu foi: %d\n", anoDeNasc);
    printf("O seu salário é: %d", sal);
    getch();
}
```

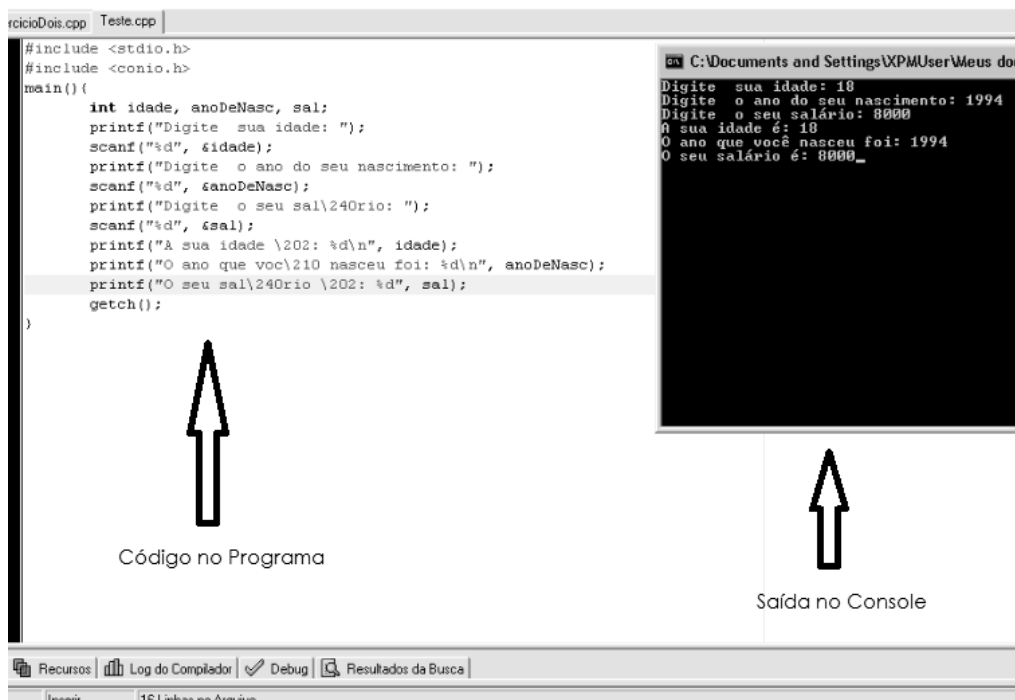
Código no Programa

Saída no Console

[<http://1.bp.blogspot.com/-ovXM->

[vtRiM/UHRkXuRH15/AAAAAAAAAgl/Rswe7sCpx2w/s1600/ImagemUm.PNG](http://1.bp.blogspot.com/-ovXM-vtRiM/UHRkXuRH15/AAAAAAAAAgl/Rswe7sCpx2w/s1600/ImagemUm.PNG)]

Abaixo está o mesmo código, acentuando as palavras com o uso do sistema octal:



The screenshot shows the DevC++ IDE with a file named 'Teste.cpp'. The code is identical to the previous one, but uses octal escapes for the accents in the printf statements. The console output shows the user's input with the accents correctly displayed.

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main() {
    int idade, anoDeNasc, sal;
    printf("Digite sua idade: ");
    scanf("%d", &idade);
    printf("Digite o ano do seu nascimento: ");
    scanf("%d", &anoDeNasc);
    printf("Digite o seu sal\u00e1rio: ");
    scanf("%d", &sal);
    printf("A sua idade \u00e9: %d\n", idade);
    printf("O ano que voc\u00ea nasceu foi: %d\n", anoDeNasc);
    printf("O seu sal\u00e1rio \u00e9: %d", sal);
    getch();
}
```

Código no Programa

Saída no Console

XABzRhIqdpw/UHRIN266\_YI/AAAAAAAAAgQ/SsUAbuPOpKA/s1600/ImagemDois.PNG]

Lembrando que esse programa é apenas demonstrativo, ou seja, foi elaborado mais para servir como exemplo mesmo.

Abaixo está a lista de todos os valores em octal das vogais e dos cedilhas:

Á = \665 Ú = \751 ò = \225

Â = \667 Û = \753 õ = \744

Ã = \707 Ü = \752 ô = \223

Ä = \666 á = \240 ú = \243

É = \220 à = \205 ù = \227

Ê = \724 ã = \706 û = \226

Ë = \722 â = \203 Ç = \200

Í = \726 é = \202 ç = \207

Ì = \736 è = \212

Î = \214 ê = \210

Ó = \740 í = \641

Ô = \743 ì = \736

Õ = \742 î = \727

Ö = \745 ó = \242

Caso seja necessário algum outro símbolo que não esteja listado acima, rode o programa abaixo no DevC++ (copie e cole) para encontrar qualquer símbolo possível que vai do 0 até o 777 em octal:

```
#include <conio.h>
```

```
#include <stdio.h>
```

```
main() {
```

```
    printf("As letras acentuadas s\706o:\n");
```

```
    printf("\00, \01, \02, \03, \04, \05, \06, \07 linha 1\n");
```

```
    printf("\10, \11, \12, \13, \14, \15, \16, \17 linha 2\n");
```

```
    printf("\20, \21, \22, \23, \24, \25, \26, \27 linha 3\n");
```

```
    printf("\30, \31, \32, \33, \34, \35, \36, \37 linha 4\n");
```

```
    printf("\40, \41, \42, \43, \44, \45, \46, \47 linha 5\n");
```

```
    printf("\50, \51, \52, \53, \54, \55, \56, \57 linha 6\n");
```

```
    printf("\60, \61, \62, \63, \64, \65, \66, \67 linha 7\n");
```

```
    printf("\70, \71, \72, \73, \74, \75, \76, \77 linha 8\n");
```

```
    printf("\100, \101, \102, \103, \104, \105, \106, \107 linha 9\n");
```

```
    printf("\110, \111, \112, \113, \114, \115, \116, \117 linha 10\n");
```

```
    printf("\120, \121, \122, \123, \124, \125, \126, \127 linha 11\n");
```

```
    printf("\130, \131, \132, \133, \134, \135, \136, \137 linha 12\n");
```

```
    printf("\140, \141, \142, \143, \144, \145, \146, \147 linha 13\n");
```

```
    printf("\150, \151, \152, \153, \154, \155, \156, \157 linha 14\n");
```

```
    printf("\160, \161, \162, \163, \164, \165, \166, \167 linha 15\n");
```

```
    printf("\170, \171, \172, \173, \174, \175, \176, \177 linha 16\n");
```

```
    printf("\200, \201, \202, \203, \204, \205, \206, \207 linha 17\n");
```

```
    printf("\210, \211, \212, \213, \214, \215, \216, \217 linha 18\n");
```

```
    printf("\220, \221, \222, \223, \224, \225, \226, \227 linha 19\n");
```

```
    printf("\230, \231, \232, \233, \234, \235, \236, \237 linha 20\n");
```

```
    printf("\240, \241, \242, \243, \244, \245, \246, \247 linha 21\n");
```

```
    printf("\250, \251, \252, \253, \254, \255, \256, \257 linha 22\n");
```

```
    printf("\260, \261, \262, \263, \264, \265, \266, \267 linha 23\n");
```

```
    printf("\270, \271, \272, \273, \274, \275, \276, \277 linha 24\n");
```

```
    printf("\300, \301, \302, \303, \304, \305, \306, \307 linha 25\n");
```

```
    printf("\310, \311, \312, \313, \314, \315, \316, \317 linha 26\n");
```

```
    printf("\320, \321, \322, \323, \324, \325, \326, \327 linha 27\n");
```

```
    printf("\330, \331, \332, \333, \334, \335, \336, \337 linha 28\n");
```

```
    printf("\340, \341, \342, \343, \344, \345, \346, \347 linha 29\n");
```

```
printf("\350, \351, \352, \353, \354, \355, \356, \357 linha 30\n");
printf("\360, \361, \362, \363, \364, \365, \366, \367 linha 31\n");
printf("\370, \371, \372, \373, \374, \375, \376, \377 linha 32\n");
printf("\400, \401, \402, \403, \404, \405, \406, \407 linha 33\n");
printf("\410, \411, \412, \413, \414, \415, \416, \417 linha 34\n");
printf("\420, \421, \422, \423, \424, \425, \426, \427 linha 35\n");
printf("\430, \431, \432, \433, \434, \435, \436, \437 linha 36\n");
printf("\440, \441, \442, \443, \444, \445, \446, \447 linha 37\n");
printf("\450, \451, \452, \453, \454, \455, \456, \457 linha 38\n");
printf("\460, \461, \462, \463, \464, \465, \466, \467 linha 39\n");
printf("\470, \471, \472, \473, \474, \475, \476, \477 linha 40\n");
printf("\500, \501, \502, \503, \504, \505, \506, \507 linha 41\n");
printf("\510, \511, \512, \513, \514, \515, \516, \517 linha 42\n");
printf("\520, \521, \522, \523, \524, \525, \526, \527 linha 43\n");
printf("\530, \531, \532, \533, \534, \535, \536, \537 linha 44\n");
printf("\540, \541, \542, \543, \544, \545, \546, \547 linha 45\n");
printf("\550, \551, \552, \553, \554, \555, \556, \557 linha 46\n");
printf("\560, \561, \562, \563, \564, \565, \566, \567 linha 47\n");
printf("\570, \571, \572, \573, \574, \575, \576, \577 linha 48\n");
printf("\600, \601, \602, \603, \604, \605, \606, \607 linha 49\n");
printf("\610, \611, \612, \613, \614, \615, \616, \617 linha 50\n");
printf("\620, \621, \622, \623, \624, \625, \626, \627 linha 51\n");
printf("\630, \631, \632, \633, \634, \635, \636, \637 linha 52\n");
printf("\640, \641, \642, \643, \644, \645, \646, \647 linha 53\n");
printf("\650, \651, \652, \653, \654, \655, \656, \657 linha 54\n");
printf("\660, \661, \662, \663, \664, \665, \666, \667 linha 55\n");
printf("\670, \671, \672, \673, \674, \675, \676, \677 linha 56\n");
printf("\700, \701, \702, \703, \704, \705, \706, \707 linha 57\n");
printf("\710, \711, \712, \713, \714, \715, \716, \717 linha 58\n");
printf("\720, \721, \722, \723, \724, \725, \726, \727 linha 59\n");
printf("\730, \731, \732, \733, \734, \735, \736, \737 linha 60\n");
printf("\740, \741, \742, \743, \744, \745, \746, \747 linha 61\n");
printf("\750, \751, \752, \753, \754, \755, \756, \757 linha 62\n");
printf("\760, \761, \762, \763, \764, \765, \766, \767 linha 63\n");
printf("\770, \771, \772, \773, \774, \775, \776, \777 linha 64\n");
getch();
}
```

Obrigado pela visita ao blog e até o próximo post!

Postado há 9th October 2012 por Códigos Eficientes

Marcadores: Linguagem C, Programação

1 Visualizar comentários



**Andre Menezes** 3 de dezembro de 2013 03:33

Ótimo post estou começando a programar um POS em C e me serviu muito!!!  
Parabéns!!!!

Responder

Digite seu comentário...

Comentar como: Conta do Gooç ▼

Publicar

Visualizar