**printf**

**Funções printf** (que vem de "**print f**ormatted") são uma classe de [funções](http://pt.wikipedia.org/wiki/Fun%C3%A7%C3%B5es) normalmente associadas com [linguagens de programação delimitada por chaves](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Linguagens_de_programa%C3%A7%C3%A3o_delimitada_por_chaves&action=edit&redlink=1)(curly bracket programming languages). Elas aceitam um [parâmetro](http://pt.wikipedia.org/wiki/Par%C3%A2metro) [string](http://pt.wikipedia.org/wiki/String) chamado **string de formato**, que especifica um método para converter um número arbitrário de parâmetro(s) de tipo variável em uma string. A string é então impressa por padrão no fluxo de [saída padrão](http://pt.wikipedia.org/wiki/Sa%C3%ADda_padr%C3%A3o), mas existem variantes que realizam outras tarefas com o resultado. Caracteres no formato string são normalmente copiados literalmente na saída da função, com os outros parâmetros sendo transformados no texto resultante nos pontos marcados pelos **especificadores de formato**. Os especificadores de formato são normalmente introduzidos por um caractere % e um sinal literal de porcentagem pode ser copiado na saída padrão utilizando [sequencia de escape](http://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Sequencia_de_escape&action=edit&redlink=1) %%.