

No ponto de vista técnico, o surgimento do C iniciou com a linguagem ALGOL 60, definida em 1960, não só ela como também a BCPL. Mas algo que vingou fortemente naquela época era a portabilidade da linguagem, de programadores para programadores. Como exemplo COBOL e Basic não eram desenhadas para facilitar a vida de um programador, em contrapartida, C foi criada, influenciada e tentada por programadores profissionais. Se o ponto aqui é a influência para criação de C, podemos dizer que seria a que todos os programadores querem: uma linguagem com poucos construtores estruturados em blocos (no entanto, como C não permite a criação de funções dentro de funções não pode ser chamada formalmente em linguagem estruturada em blocos), funções isoladas e um conjunto limitado de palavras-chave não só isso, como uma programação bastante simplificada com uma estrutura simples e flexível, portanto características como geração de código eficiente, portabilidade, compatibilidade, fácil uso e regularidade, algo que com certeza influenciou a indústria naquela época. Como não passou dos 40 dias de hoje, podemos ver que deu muito certo.

O livro "The C Programming Language", publicado em 1978 por Brian Kernighan e Dennis Ritchie, se tornou o padrão da linguagem durante muitos anos, ali saiu o padrão ANSI C e esse padrão informal também ficou conhecido como "K&R C". Durante a década de 80 "existiam" implementações de compiladores C, já que naquela época a semântica da linguagem estava ainda a ser interpretada. Surgiu então a necessidade de um padrão formal. Este padrão foi desenvolvido pelo ANSI (American National Standards Institute), que tornou um padrão e ratificou o padrão em 1989 com ANSI X3.159-1989 "Programming Language C", também conhecido como ANSI C ou C89. Logo depois o padrão foi adotado pelo ISO (International Organization for Standardization) como ISO/IEC 9899:1990, etimologia de C90 - C89 e C90 refere-se ao mesmo padrão. Para o padrão C99 destaca-se o melhora de funções inline e variáveis long-long. Futuramente C11 com lançamento em 2011 com objetivo de 7/1/2011 e depois um novo padrão e alguns ajustes como uso de palavras-chave para declarar funções dentro de outras funções. C deu origem a outras linguagens como: C++, C#, PHP dentre outras.