

No ponto de vista técnico, o surgimento do C uniu-se com a linguagem ALGOL 60, definida em 1960, não só ela como também a BCPL. Mas algo que vingou fortemente naquela época era a proficiência da linguagem de programadores para programadores. Como exemplo COBOL e Basic não eram destinadas para facilitar a vida de um programador, em contraposição, C foi criada, influenciada e testada por programadores profissionais. Se o ponto aqui é a influência para criação de C, podemos dizer que seria o que todos os programadores querem: uma linguagem com poucas restrições estruturais em blocos (na verdade, 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 compacto de palavras-chave não só isso, como uma programação bastante simplificada com sua estrutura simples e flexível, portanto bastante rápida como geração de código eficiente, portabilidade, confiabilidade, fácil uso e regularidade, algo que tem sido muito valioso para a indústria naquela época e como está presente até os dias de hoje, podemos ver que deu muito certo.

O livro "The C Programming Language", publicado em 1978 por Brian Kernighan e Dennis Ritchie, foi considerado o padrão da linguagem durante muitos anos, até sair o padrão ANSI C esse padrão informal também ficou conhecido como "K&R C". Durante a década de 80 "Cholam" implementações de compiladores C, já que naquela época a maioria da linguagem estava baseada em interpretadores. Surgiu então a necessidade de um padrão formal. Este padrão foi desenvolvido pelo ANSI (American National Standards Institute), que depois um pouco 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, chamado de C90 - C89 e C90 refere-se ao mesmo padrão. Para o padrão C99 destacou-se a inclusão de funções inline e variáveis long-long. Futuro C11 com lançamento em 2011 com objetivo de melhorar e definir um novo padrão e alguns outros como uso de palavras-chave para declarar funções dentro outras funcionalidades. C deu origem a outras linguagens como: C++, C#, PHP entre outras.