# Histórico da linguagem c

* Criada em 1972, por Dennis Ritchie.
* Contexto: necessidade de uma linguagem mais simples, que a Assembly, de alto nível que fosse multiplataforma, pois, na época, cada máquina tinha sua própria linguagem Assembly.
* Atualmente: SO (Windows, Linux), sistemas desktop, sistemas embarcados (Iot), telecom, etc.

## Características

* Multiplataforma – único código, para várias plataformas, seja SOs diferentes, seja de arquitetura de hardware de processadores distintos.
* Linguagem de alto desempenho.
* Proximidade aos recursos de hardware.
* Sintaxe rebuscada.
* Facilidade de migração para outra linguagem.
* Relevante há décadas.
* Bons salários.
* Baixa aplicabilidade em web e mobile, pois existem melhores ferramentas ao invés do C.
* Não dá suporte à OO.