

## 4GL

4GL (Linguagem de quarta geração), são linguagens de alto nível, muito usadas em sistemas comerciais de negócios. Na 4GL o programador visa o resultado, mediante especificações do que deve ser feito, e não como fazer algo, igual a geração passada.

O termo vem de muito tempo, tendo uma de suas primeiras referências em 1982, por James Martin, em seu livro "Applications Development Without Programmers".

A principal 4GL, e que mais se popularizou foi o SQL, que veio a se tornar padrão no uso de banco de dados, a linguagem de quarta geração também é muito comparada a linguagem de domínios, alguns afirmam serem um subconjunto de DSLs.

Trouxeram junto consigo, novas técnicas, as também conhecidas como 4GT, que começam com obtenção de requisitos, seguido, de estratégias de projeto, aí sim a implementação da 4GL, e por fim seus testes.

Essas técnicas se tornaram algo muito importante ao desenvolvimento, preenchendo lacunas criadas por gerações anteriores na hora do desenvolvimento.

### REFERÊNCIAS:

<http://camilahamdan.wikidot.com/wiki:lp-aula-ii-geracoes-da-lp>

<https://tec4rup.wordpress.com/2010/05/13/o-que-sao-as-tecnicas-de-4%C2%AA-geracao/>

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem\\_de\\_programa%C3%A7%C3%A3o\\_de\\_quarta\\_gera%C3%A7%C3%A3o](https://pt.wikipedia.org/wiki/Linguagem_de_programa%C3%A7%C3%A3o_de_quarta_gera%C3%A7%C3%A3o)