

John Backus



1924 - 2007

John Warner Backus foi um cientista da computação que contribuiu para o desenvolvimento de sistemas de programação de alto nível. Nascido em 3 de dezembro de 1924 na Filadélfia, nos Estados Unidos, se formou e obteve mestrado em Matemática na Universidade de Columbia. Backus é conhecido por ser o criador da primeira linguagem de programação de alto nível com grande uso – o Fortran, liderando a equipe da IBM entre os anos 1954 e 1957. Tal feito abriu o caminho para a era da computação moderna. Antes disso, Backus desenvolveu a Speedcoding, primeira linguagem de alto nível criada para um computador IBM e também propôs o Formalismo de Backus-Naur (BNF), uma sintaxe para definição formal de linguagens livres de contexto, como as linguagens de programação. A notação BNF foi originalmente criada por Backus e Peter Naur para descrever uma família de linguagens de alto nível voltadas para aplicações científicas denominada ALGOL. Além disso, Backus também criou o conceito de programação em nível de funções. Por suas contribuições para a área de Computação, Backus foi agraciado com o prêmio Turing em 1977 e o Charles Stark Draper Prize da Academia Nacional de Ciências americana em 1993.

