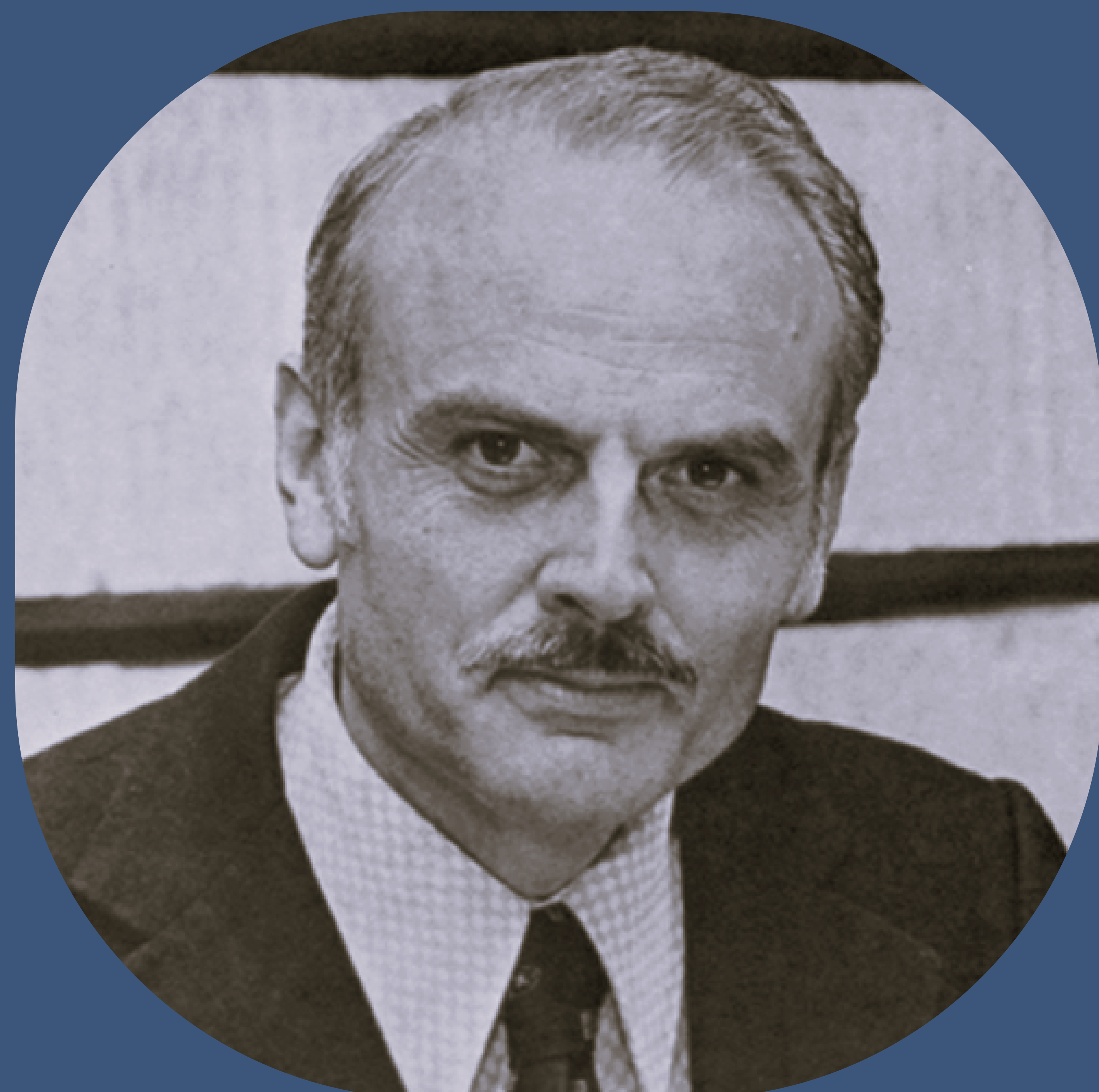
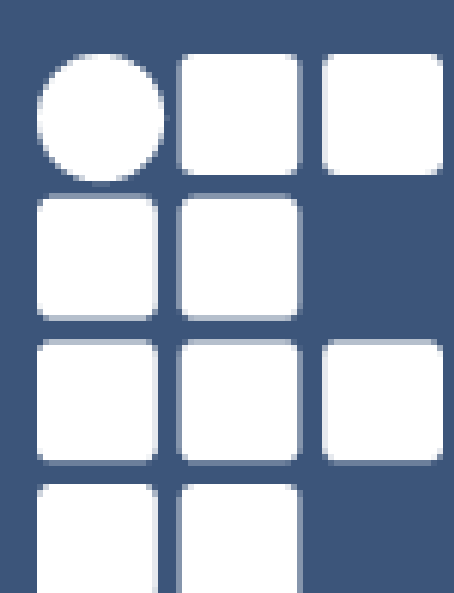


Edgar Codd



1923 - 2003

Edgar Frank Codd foi um cientista da computação conhecido por seu trabalho na teoria do modelo relacional para gerenciamento de banco de dados. Nascido em 19 de agosto de 1923 no condado de Dorset, na Inglaterra, ele se graduou em 1948 em Matemática na Exeter College, Universidade de Oxford. Já em 1949, ingressou na IBM, participando de diversos projetos e programas, entre eles: Selective Sequence Electronic Calculator (primeiro computador eletrônico da IBM); 701 Computer (primeiro computador comercialmente disponível para processamento científico) e Multiprogramming System (primeiro sistema de multiprogramação do mundo). Entre 1961 e 1965, obteve seu mestrado e doutorado em Ciência da Computação na Universidade de Michigan. Sua grande contribuição para a área da Computação veio em 1970, quando Codd publicou o artigo "A Relational Model of Data for Large Shared Data Banks". A partir de sua teoria, Codd transformou todo o campo de Banco de Dados em uma disciplina científica e acadêmica. Codd foi criador da linguagem de bancos de dados Alpha, que influenciou a criação de outras, como a SQL. Além disso, Codd propôs um conjunto de 12 regras que definem o que é necessário para que um sistema de gerenciamento de banco de dados seja relacional. Essas regras ficaram conhecidas como os "Doze Mandamentos de Codd". Pelas contribuições à teoria e à prática de sistemas de gerenciamento de banco de dados relacionais, Edgar Codd recebeu o Prêmio Turing em 1981, foi nomeado como Fellow da Association for Computing Machinery (ACM) em 1994 e obteve o Computer Pioneer Award em 1996.



INSTITUTO FEDERAL
São Paulo
Campus São Carlos

