

Teoria da Computação

Histórico

Prof. Juliana Kaizer Vizzotto
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
Centro de Tecnologia (CT)
Departamento de Linguagens e Sistemas de Computação (DLSC)

1900

David Hilbert

- International Congress of Mathematicians na Sorbonne em Paris.
- 23 mais importantes problemas abertos da matemática!
- D é c i m o p r o b l e m a :
Determination of the solvability of a diophantine equation (= equação polinomial).



Fonte da imagem: www.storyofmathematics.com

1900

David Hilbert

- 1928: Hilbert *Challenges*
- *Entscheidungsproblem*: um algoritmo que **decide** quando uma dada sentença lógica pode ser provada a partir dos axiomas usando as regras da lógica.
- Acreditava que não existiam problemas indecidíveis.



Fonte da imagem: www.storyofmathematics.com

1930....

- Alan Turing
- Alonzo Church
- Stephen Kleene



1930....

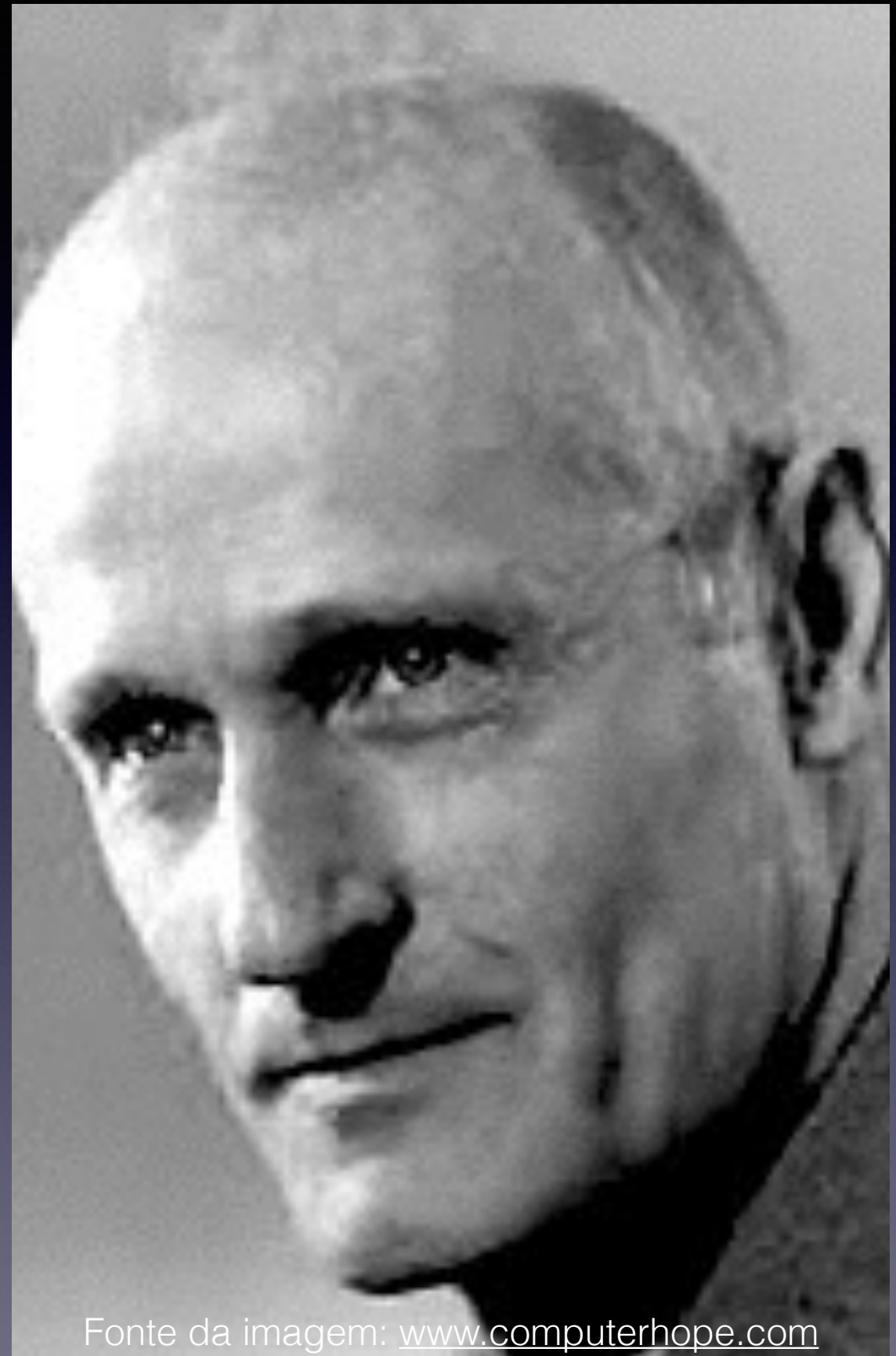
- Alan Turing
- Alonzo Church
- Stephen Kleene



Fonte da imagem: wikipedia

1930....

- Alan Turing
- Alonzo Church
- Stephen Kleene



Fonte da imagem: www.computerhope.com

Antes...

- Gottfried Leibniz (1646-1716): ideia de construir uma máquina para verificar a veracidade de sentenças matemáticas.



Fonte da imagem: en.wikipedia.org