

1 Apêndice Histórico

Esse apêndice histórico serve como uma forma do leitor se localizar nos fatos mais importantes para as áreas do livro. Cada fato vêm com um parentese antes para definir para qual área, ou áreas, o fato é relevante

- 1984 - (HoTT, ∞ -cats) - Publicação por Grothendieck do seu *Esquisse d'un Programme* (Esboço de um programa) onde ele publica a **Hipótese da Homotopia** de que os n -tipos homotópicos podem ser equivalentes ao n -grupoide, com $n \in \mathbb{N} \cup \{\infty\}$
- 1991 - (HoTT, ∞ -cats) - Kapranov e Voevodsky publicam uma prova de que a categoria homotópica dos espaços é equivalente à categoria homotópica dos ∞ -grupoides fracos (Hipótese da homotopia para $n = \infty$). Essa prova possuía uma falha e essa falha foi a motivação para que Voevodsky desenvolvesse a Homotopy Type Theory
- 1998 - (∞ -cats) - Carlos Simpson publica um artigo que possui um contraexemplo ao resultado principal do artigo de 1991 de Kapranov-Voevodsky