

Teoria de Conjuntos: Do vazio ao Axioma da Escolha

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo-UFG-CAC

Data: 12/11/2013

Resumo

O tema central desse minicurso é a noção de conjunto. Primeiro nós vamos introduzir conjuntos de uma maneira informal e intuitiva, conhecida como Teoria Ingênua de Conjuntos. A seguir nós vamos mostrar algumas construções básicas usando conjuntos, como união e intersecção. Uma manipulação simples, usando tais construções básicas, mostra um dos problemas de usarmos essa teoria informal. Para resolver esse problema, nós mostraremos uma formalização conhecida como Teoria de Conjuntos de Zermelo-Fraenkel.