

# Uma visão geral das grandes áreas da Matemática

Daniel Victor Tausk

Universidade de São Paulo (USP)  
Instituto de Matemática e Estatística (IME - USP)  
tauska@ime.usp.br

Uma possível divisão da Matemática em grandes áreas é Geometria, Análise, Álgebra e Lógica & Fundamentos. Essa forma de dividir a Matemática é popular no IME-USP, por exemplo, mas há muita pesquisa em Matemática que não se encaixa de maneira clara dentro de uma dessas grandes áreas, de forma que devemos pensar nessa divisão como uma primeira aproximação, um ponto de partida para falar do assunto. Cada uma dessas grandes áreas é gigantesca. Tentarei nesta palestra dar uma visão geral do tipo de coisa que se estuda em cada uma dessas grandes áreas, como essas grandes áreas interagem e também algumas subdivisões naturais delas em áreas menores.