

Geometria dos Tecidos

Douglas Hilário da Cruz

30 de Maio de 2023

A Geometria dos Tecidos nasceu com os problemas de alfaiataria de Pafnuti Tchebychev, registrados em seu trabalho *Sur la coupe des vêtements*, e com a descoberta de uma propriedade geométrica por Wilhelm Blaschke e seus alunos, registrado em seu livro *Geometrie der Gewebe* (Geometria dos Tecidos), cuja figura que ilustra a propriedade lembra uma teia de aranha, o que motivou a chamar a geometria dos tecidos de geometria das teias, como no livro *An Invitation to Web Geometry*, de Luc Pirio e Jorge Vitório Pereira.

No seminário será apresentada esta pequena história da Geometria dos Tecidos e a relação dos tecidos com um trabalho em desenvolvimento em conjunto com Ronaldo Garcia.