
XVII Encontro de Matemática da UFBA

26 a 30 de setembro de 2022

Entre cordas, tranças e nós

OSCAR OCAMPO

Resumo

Nesta palestra vamos mencionar como as tranças e os nós se relacionam naturalmente com áreas fora da matemática e portanto oferecem conexões de ferramentas matemáticas com outras disciplinas do conhecimento. Vamos apresentar alguns conceitos básicos sobre estas teorias, em particular, veremos alguns invariantes (numéricos e algébricos) que permitem distinguir esses objetos geométricos, com o objetivo de ter uma classificação dos mesmos.