

Universidade Estadual de Santa Cruz  
Grupo de Pesquisa em Matemática Pura e Aplicada

Seminários de Geometria/Topologia

Título:

**Alguns jogos topológicos para jogar no final de semana**

Dr. Renan Maneli Mezabarba  
UESC

13 de abril de 2023, às 14:00, sala 9129 Pav. de Exatas  
[meet.google.com/uqm-uvns-ypm](https://meet.google.com/uqm-uvns-ypm)

**Resumo:** Diversas propriedades topológicas costumam ser expressas como afirmações do tipo “para todo objeto numa classe A, existe um subconjunto associado numa classe B”. Compacidade, a condição Lindelöf, separabilidade, Fréchet-Urysohn e tightness enumerável são apenas alguns exemplos desse tipo de propriedade. Neste seminário, veremos como esse tipo de propriedade pode ser refinado por meio de uma linguagem combinatória que remete a jogos teóricos de informação perfeita.