

**Palestrante:** Leandro Fiorini Aurichi

**Título:** Se eu tenho realmente muitas cópias, eu tenho infinitas cópias?

**Resumo:** Há um tipo de problema sobre grafos (infinitos) que pergunta algo na linha: se, para todo  $n$  natural, eu tenho  $n$  cópias disjuntas de algo, é verdade que eu tenho infinitas cópias disjuntas? Quando formalizamos esse problema (por exemplo, explicitando o que é o "algo" e o que queremos dizer com "cópia") obtemos diversos tipos de resposta: "sim", "não", "não, mas é difícil de provar" e até "não se sabe". Vamos apresentar algumas variações de tal problema, inclusive formulações que nem envolvem grafos.