

Lucas Xavier
UFPR (Universidade Federal do Paraná)

Título: O Lema de Yoneda: Como as relações definem o objeto

Resumo: Na teoria das categorias, raramente estudamos objetos de forma isolada. O foco está em como eles se relacionam com os demais por meio de morfismos. Surge então uma pergunta fundamental: Até que ponto um objeto é determinado pelo conjunto de todos os mapas que chegam até ele? O Lema de Yoneda fornece uma resposta precisa e surpreendente: um objeto é completamente determinado por seus morfismos, desde que vistos sob a ótica funtorial.