



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
Programa de Pós-graduação em Matemática - DMat-UFPE

Colóquio Junior

Alguns conceitos básicos da Teoria das Categorias



Rafael Ferreira Holanda

Mestrando DM-UFPB

Um dos grandes interesses na teoria das categorias é o seu alto grau de generalidade. Certas ideias aparecem tanto em diversas disciplinas matemáticas que é mais eficiente prová-las uma vez neste grau de generalidade do que prová-las repetidamente. Um exemplo disto é o teorema do isomorfismo para categorias exatas (as categorias dos grupos, dos R -módulos, dos k -espaços vetoriais e dos feixes sobre grupos abelianos, por exemplo, são categorias exatas). Neste seminário serão vistas algumas noções básicas da teoria, definições e exemplos a fim de apresentar este teorema.

19 de abril de 2017 (quarta-feira) 13h horas
Sala 209 - Departamento de Matemática - CCEN