



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

UNIDADE ACADÊMICA RESPONSÁVEL: Faculdade de Filosofia (FAFIL)	
NOME DA DISCIPLINA: Teoria das Categorias e a discussão contemporânea sobre os Fundamentos da Lógica	
CURSO: Programa de Pós-Graduação em Filosofia	ANO: 2019.1
PROFESSOR RESPONSÁVEL: André da Silva Porto	
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 64 h	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	
OBJETIVOS GERAIS: O curso visa avaliar a Teoria das Categorias no contexto da discussão contemporânea sobre fundamentos da lógica. Nosso desafio será, em primeiro lugar, o de tentar estabelecer o que é fundamentalmente a Teoria das Categorias e qual a melhor maneira de encarar esse importante movimento histórico no interior da lógica e da matemática da segunda metade do século XX e início do XIX. Tentaremos também localizar essa abordagem em relação a abordagens alternativas, como a abordagem clássica tradicional e o Intuicionismo contemporâneo.	
BIBLIOGRAFIA: BELL, John. <i>Toposes and Local Set Theories</i> . New York: Dover, 1988. LAWVERE, William; ROSEBRUCH, Robert. <i>Sets for Mathematics</i> . Cambridge, 2003. MARQUIS, Jean-Pierre. <i>From a Geometrical Point of View</i> . Sprenger, 2009. MCLARTY, Colin. <i>Elementary Categories, Elementary Toposes</i> . Oxford: Oxford, 1995. RIEHT, Emily. <i>Category Theory in Context</i> . New York: Dover, 2017.	