



FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE			
CONTEÚDO DE ESTUDOS			
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)	
LAMBDA-CÁLCULO, LÓGICAS E LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO		ALTERAÇÃO: NOME () CH ()	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30	TEÓRICA: 30	PRÁTICA 0	ESTÁGIO: 0
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()		OPTATIVA (X) AC ()	
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:			
Exercitar traduções entre várias linguagens, algumas mais abstratas (semânticas formais, teoremas) e outras mais concretas (casos particulares, diagramas finitos)			
DESCRIÇÃO DA EMENTA:			
Matemática Discreta com objetos finitos; lambda-cálculo; categorias; Set e ordens parciais como categorias; lógica intuicionista pra crianças; Curry-Howard; semânticas categóricas para crianças; algumas linguagens funcionais (PLZoo).			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Steve Awodey: "Category Theory". Oxford University Press, 2006.			
Philip Wadler: "Propositions as Types". Communications of the ACM, 58(12):75 84, Dez/2015.			
Andrej Bauer: "The Programming Language Zoo". http://andrej.com/plzoo/			

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____