

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA

PLANO DE ENSINO

Nome da Disciplina: Tópicos Especiais em Lógica

Código da Disciplina: FIL3009

Semestre: 2025.1 / **Início:** 10/03/25 - **Fim:** 20/06/25

Professor: João Marcos <joao.marcos.a@ufsc.br>

Dia/Horário: sextas-feiras, 14:20 às 18:00

Horário e local de atendimento: sextas-feiras, 13:00-14:00, no gabinete do professor (Depto de Filosofia)

OBJETIVO

Introdução à Lógica Modal de Primeira Ordem, e suas aplicações.

METODOLOGIA

A disciplina ocorrerá em regime presencial, tendo como apoio um fórum online de participação obrigatória, para o registro de dúvidas, questões e discussões.

AVALIAÇÃO

A avaliação será baseada em:

- (1) exercícios semanais
- (2) redação de um pequeno artigo para a disciplina OU apresentação de seminário

CRONOGRAMA

13/03/2025	Lógica modal proposicional
20/03/2025	Tableaux proposicionais
27/03/2025	Sistemas axiomáticos proposicionais
03/04/2025	Lógica modal quantificada
10/04/2025	Lógica modal quantificada
17/04/2025	Tableaux de primeira ordem
24/04/2025	Sistemas axiomáticos de primeira ordem, com igualdade
01/05/2025	[Dia do Trabalho]
08/05/2025	[Encontro Brasileiro de Lógica]
15/05/2025	Quantificação possibilista e quantificação atualista
22/05/2025	Abstração de predicados
29/05/2025	Abstração de predicados
05/06/2025	Designação
12/06/2025	Descrições definidas
19/06/2025	[Corpus Christi]

BIBLIOGRAFIA

Primária

Fitting, Melvin, and Richard L. Mendelsohn. First-Order Modal Logic, 2nd edition. Springer, 2023.

Garson, James W. Modal Logic for Philosophers, 2nd edition. Cambridge University Press, 2013.

Secundária

Braüner, Torben, and Silvio Ghilardi. "First-order modal logic." Studies in Logic and Practical Reasoning 3 (2007): 549-620.

Cresswell, Maxwell John, and George Edward Hughes. A New Introduction to Modal Logic. Routledge, 2012.

Gabbay, Dov M. Investigations in Modal and Tense Logics with Applications to Problems in Philosophy and Linguistics. Springer, 2012.

LaPorte, Joseph, "Rigid Designators", The Stanford Encyclopedia of Philosophy (Winter 2022 Edition), Edward N. Zalta & Uri Nodelman (eds.).

Priest, Graham. An Introduction to Non-Classical Logic: From if to is. Cambridge University Press, 2008.