

PLANO DE CURSO			
NOME DA DISCIPLINA	Lógica II		
CÓDIGO	GFL00073		
DOCENTE	GUILHERME WYLLIE		
PERÍODO	2023-1	HORÁRIO	TERÇA-FEIRA DE 14H ÀS 18H

OBJETIVOS

Apresentar ao estudante os conceitos e procedimentos básicos do cálculo proposicional clássico C_p .

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. O cálculo proposicional C_p
2. A Linguagem L_p
 - 2.1. O alfabeto Alf_p
 - 2.2. A gramática Gra_p
3. A semântica de C_p
 - 3.1. Interpretações, valorações e fórmulas válidas de C_p
 - 3.2. Consequência semântica em C_p
4. Sistemas dedutivos de C_p
 - 4.1. Sistema D_p de dedução natural
 - 4.1.1. Consequência sintática em D_p
 - 4.2. Sistema axiomático A_p
 - 4.2.1. Consequência sintática em A_p
5. Correção e completude de C_p



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E FILOSOFIA
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

INSTRUMENTOS DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado em 2 provas. Cada uma delas valerá 5,0 pts. A primeira abrangerá o conteúdo das unidades 1 e 2 do programa, ao passo que a segunda versará sobre as unidades 3 e 4.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

WYLLIE, G. *Lições Elementares de Lógica*. Parnaíba: Acadêmica Editorial, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOOLOS, G.; BURGESS, J., JEFFREY, R. *Computabilidade e lógica*. São Paulo: Edunesp, 2012.

BRANQUINHO, J., MURCHO, D., GOMES, N. (ed.) *Enciclopédia de termos lógico-filosóficos*. São Paulo: Martins Fontes, 2006.

MATES, B. *Lógica elementar*. São Paulo: Edusp, 1968.

MORTARI, C. *Introdução à lógica*. São Paulo: Edunesp, 2001.

NEWTON-SMITH, W. *Lógica: um curso introdutório*. Lisboa: Gradiva, 1998.

NOLT, J., ROHATYN, D. *Lógica*. São Paulo: McGraw-Hill, 1991.