Plano de Ensino

DISCIPLINA: Lógica II
PRÉ-REQUISITOS: HF300 ou HF305 ou HF362 ou HF397
PROFESSOR: Viviane Castilho

CÓDIGO: HF363
SEMESTRE: 2 / 2012
C.H. TOTAL: 60
C.H. SEMANAL: 04

EMENTA (parte permanente)

Aprofundamento de noções do cálculo de predicados de primeira ordem. Dedução natural do cálculo setencial. Dedução natural no cálculo de predicados de primeira ordem.

PROGRAMA (parte variável)

Estudo da Silogística Modal, desenvolvida por Aristóteles sobretudo no Livro Primeiro dos *Primeiros Analíticos*, mais precisamente, nos capítulos 3 e 8 a 22 desse Livro.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: É importante assinalar que a disciplina supõe a familiaridade com os Capítulos 1, 2 e 4 a 7 do Livro Primeiro dos *Primeiros Analíticos* de Aristóteles.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina terá estrutura de seminários. Cada estudante se responsabilizará pela apresentação de um capítulo do texto. Caberá aos demais a preparação prévia do texto a ser discutido. Isso inclui a realização prévia dos cálculos necessários para a compreensão das discussões em sala de aula.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação consistirá na média da nota obtida no seminário apresentado e das notas dos exercícios de cálculo a serem realizados para acompanhamento dos seminários em geral. Os estudantes que não apresentarem seminários farão uma prova escrita no final do curso.

BIBLIOGRAFIA MÍNIMA

ARISTÓTELES. *Prior and Posterior Analytics*. Ross, D. (ed.). Oxford: Oxford University Press, 1949.

CORCORAN, J. *Ancient Logic and its Modern Interpretations*. Dordrecht: D.Reidel Publishing Company, 1974.

LEAR, J. *Aristotle and Logical Theory*. Cambridge: Cambridge University Press, 2010.

LUKASIEWICZ, J. *Aristotle's Syllogistic*. Oxford: Oxford University Press, 1951.

SMITH, R., *Aristotle: Prior Analytics*. Indianapolis: Hackett, 1989.

STRIKER, G. *Aristotle: Prior Analytics - Book I*. Oxford: Oxford University Press, 2009.

THOM, P. *The Logic of Essentialism - An Interpretation of Aristotle's Modal Syllogistic*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 1996.

PATZIG, G. *Aristotle's Theory of the Syllogism*. Dordrecht: D.Reidel Publishing Company, 1968.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ARISTÓTELES. *Tópicos*. Segurado e Campos, J. (trad.). Biblioteca de Autores Clássicos. Lisboa: Imprensa Nacional Casa da Moeda, 2007.

APHRODISIAS, A. *On Aristotle's prior analytics 1.1-7*. Ithaca: Cornell University Press, 1991.

APHRODISIAS, A. *On Aristotle's prior analytics 1.32-46.* Ithaca: Cornell University Press, 2006.

McCALL, S. *Aristotle's Modal Syllogisms*. North-Holland Publishing Co. Amsterdam, 1963.

MENDELL, Henry, 1998, "*Making Sense of Aristotelian Demonstration*". in: *Oxford Studies in Ancient Philosophy*, XVI, 1998, pp. 160-22.

MIGNUCCI, M. *Aristotele - Gli Analitici Primi*. Napoli: Luigi Loffredo Editore, 1969.

NORTMANN, U. *Modale Syllogismen, mögliche Welten, Essentialismus - Eine Analyse der aristotelischen Modallogik*. Walter de Gruyter, Berlin, 1996.

PATTERSON, R. *Aristotle's Modal Logic - Essence and Entailment in the* Organon. Cambridge University Press, Cambridge, 1995.

ROSE, L. *Aristotle's Syllogistic*. Charles C. Thomas Publisher, Illinois, 1968.