| Campus: Guarulhos |
| --- |
| Curso (s): Filosofia |
| Unidade Curricular (UC): Filosofia da Lógica: Introdução à Teoria de Conjuntos |
| Unidade Curricular (UC):  |
| Unidade Curricular (UC):  |
| Código da UC: 10253 |
| Docente Responsável/Departamento: Pedro Santos | Contato (e-mail) (opcional): pedromrf@gmail.com |
| Docente(s) Colaborador(es)/Departamento(s):  | Contato (e-mail) (opcional):  |
| Ano letivo: 2024 | Termo: 7 | Turno: vespertino/noturno |
| Nome do Grupo/Módulo/Eixo da UC (se houver):  |  | Idioma em que a UC será oferecida: ( x ) Português( ) English( ) Español( ) Français( ) Libras( ) Outros: |
| UC:( ) Fixa( ) Eletiva( x ) Optativa | Oferecida como:( x) Disciplina( ) Módulo( ) Estágio ( ) Outro  | Oferta da UC: ( x ) Semestral ( ) Anual |
| Ambiente Virtual de Aprendizagem: ( x ) Moodle( ) Classroom( ) Outro ( ) Não se aplica  |
| Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome da UC:  |
| Carga horária total (em horas):  |
| Carga horária teórica (em horas): 73 | Carga horária prática (em horas): 17 | Carga horária de extensão (em horas):  |
| Se houver atividades de extensão, indicar código e nome do projeto ou programa vinculado na Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (Proec):  |
| Ementa: A unidade curricular propõe examinar o lugar da lógica nos quadros de pensamento da História da Filosofia, as modalidades e formas do pensamento,abrindo o campo da reflexão sobre o pensamento analítico, suas modalizaçõe santigas e contemporâneas. |
| Conteúdo programático: Parte1 – Lógica Proposicional1.1 Proposições e Bivalência1.2 Funções de verdade1.3 Axiomatização1.4. Modelos, tautologias, etc.1.5 Lógicas desviantesParte 2. Lógica proposicional Modal2.1 Funções modais2.1 Axiomatização2.3 Modelos2.4 Outras lógicas intensionais2.5 O paradoxo dos quatro mundosParte 3 – Lógica de Predicados3.1 Sujeito e objeto3.2 Quantificadores3.4 Identidade e existência3.5 Nomes e descrições3.6 Axiomatização3.7 Modelos e indecidibilidadeParte 4 - Lógica de Predicados Modal4.1 De re e de dicto4.2 Axiomatização4.3 Modelos4.4 Teoria de contrapartesParte 5 – Teoria de tipos lógicos5.1 Paradoxos lógicos e semânticos 5.2 Teoria de tipos simples5.3 Teoria ramificada de tiposParte 6 – Teorias Formalizadas6.1 Mereologia6.2 Aritmética6.3 Geometria 6.4 Teoria de conjuntos6.5 Teorias modais, essência  |
| Objetivos: A filosofia se beneficiou grandemente dos métodos formais criados em conexão com o estudo rigoroso da lógica formal. O presente curso visa introduzir esses métodos e discutir suas principais aplicações filosóficas. Nesse contexto se destacam a questão dos fundamentos da matemática e das demais ciências, assim como teorias “metafísicas” como a teoria das relações parte/todo e as teorias da essência |

| Metodologia de ensino: Aulas expositivas |
| --- |
| Avaliação: dissertação |
| Bibliografia: Básica: C. A. Mortari, “Introdução à Lógica” (segunda edição)Complementar: Bertrand Russell, “Introdução à Filosofia Matemática”W. V. O. Quine, “De um ponto de vista Lógico”----, “Palavra e Objeto”  |
| Cronograma (opcional):  |