| 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 Proposicional  1.1 Proposições e Bivalência  1.2 Funções de verdade  1.3 Axiomatização  1.4. Modelos, tautologias, etc.  1.5 Lógicas desviantes  Parte 2. Lógica proposicional Modal  2.1 Funções modais  2.1 Axiomatização  2.3 Modelos  2.4 Outras lógicas intensionais  2.5 O paradoxo dos quatro mundos  Parte 3 – Lógica de Predicados  3.1 Sujeito e objeto  3.2 Quantificadores  3.4 Identidade e existência  3.5 Nomes e descrições  3.6 Axiomatização  3.7 Modelos e indecidibilidade  Parte 4 - Lógica de Predicados Modal  4.1 De re e de dicto  4.2 Axiomatização  4.3 Modelos  4.4 Teoria de contrapartes  Parte 5 – Teoria de tipos lógicos  5.1 Paradoxos lógicos e semânticos  5.2 Teoria de tipos simples  5.3 Teoria ramificada de tipos  Parte 6 – Teorias Formalizadas  6.1 Mereologia  6.2 Aritmética  6.3 Geometria  6.4 Teoria de conjuntos  6.5 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): |