|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ufsj-logo-2018 | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ  Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002  PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN  COORDENADORIA DE FILOSOFIA - COFIL | | | | | |
| **Curso:** Filosofia | | | | | | |
| **Grau acadêmico:**  Licenciatura/Bacharelado | | | | **Turno:** Noturno/Integral | **Currículo: 2019** | |
| **Unidade curricular:** Lógica II | | | | | | |
| **Natureza:** Obrigatória | | | **Unidade acadêmica:** DEFIM | | | **Período: 3**º |
| **Carga horária: 36** horas-aula / 33 horas | | | | | | **Código CONTAC** |
| **Teórica: 36** ha – 33 h | | **Prática:** ---------- | | **Total: 36**ha – 33 h | |
| **Pré-requisito:** Não tem | | | | **Correquesito:** Não tem | | |
| **EMENTA** | | | | | | |
| Uso e menção. Linguagem-objeto e metalinguagem. Teoria dos conjuntos. Sintaxe de cálculo de  predicados. Valoração. Tablôs semânticos. | | | | | | |
| **OBJETIVOS** | | | | | | |
| * Identificar argumentos válidos por meio de critérios de validade. * Ser capaz de enumerar ou descrever conjuntos, assim como gera-los por operações. * Adquirir familiaridade com termos do vocabulário lógico. * Realizar cálculo de predicados. * Empregar tabelas de verdade. * Demonstrar validade através de tablôs semânticos. | | | | | | |
| **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** | | | | | | |
| Revisão de Lógica (Mortari, nova ed., cap.2 a 4)  - Lógica e Argumentos  - Linguagens e Variáveis  - Conjuntos: relações e operações  - Conjuntos: propriedades, relações e funções  O Cálculo Proposicional Clássico (CPC) (Mortari, nova ed., caps.5 a 7)  - Letras sentenciais e fórmulas atômicas  - Operadores e fórmulas moleculares  - Funções de verdade e valorações e tabelas de verdade  - Tautologias, contradições e contingências  - Implicações e equivalências tautológicas  O Cálculo de Predicados Clássico (Mortari, nova ed., caps. 8 a 11)  - símbolos individuais, constantes de predicado e formulas atômicas.  - Operadores lógicos: negação, conjunção, disjunção, implicação e bi-implicação  - formulas moleculares  - quantificadores e fórmulas universais  - linguagem de primeira ordem  - proposições categóricas e quantificadores múltiplos  - estrutura e verdade  - validade e consequência lógica    Tablôs semânticos (Mortari nova ed., cap, 12)  - Procedimento de prova  - Regras para fórmulas moleculares  - Consequência lógica  - Quantificadores  - Invalidade e indecidibilidade | | | | | | |
| **METODOLOGIA DE ENSINO** | | | | | | |
| Aula expositiva, resolução de listas de exercícios em sala, uso de projetor. | | | | | | |
| **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO** | | | | | | |
| Os critérios norteadores da sistemática de avaliação são:  - conteúdo: a capacidade de leitura, interpretação compreensão e aplicação dos principais conceitos, definições e teorias estudados;  - trabalho e empenho: empenho na superação das dificuldades de aprendizado; comprometimento com a qualidade dos trabalhos; responsabilidade com prazos e materiais; autonomia e iniciativa e ética na elaboração de trabalhos.  - participação e cooperação: contribuições individuais para o desenvolvimento dos objetivos das aulas, contribuições para a problematização do conteúdo, assiduidade, pontualidade e respeito pelo espaço público da aula.  Os instrumentos de avaliação:  - duas provas de resolução de exercícios e questões conceituais, cada uma com peso de 40% na nota final;  - uma lista de exercício com peso de 20% na nota final;  Sobre a frequência às aulas  para a aprovação, independentemente das notas, o discente matriculado no regime normal deverá ter no MÍNIMO 75% de presença nas aulas.  Avaliações substitutivas:  Os discentes que por ventura não atingirem a média em quaisquer das atividades avaliativas poderão refazê-las na semana anterior ao fechamento das aulas do semestre.  Acesso a materiais e contato com o professor responsável:  O meio oficial de disponibilização de material, submissão de trabalhos e discussão de resultados é o Portal Didático.  Os atendimentos individuais poderão ser agendados para as segundas, terças e quartas-feiras, das 17:00 às 18:00. | | | | | | |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA** | | | | | | |
| COPI, I. Introdução à Lógica. 3 ed. São Paulo: Mestre Jou, 1981.  MORTARI, C. Introdução à Lógica. São Paulo: Editora Unesp, 2001.  RODRIGUES, A. Lógica. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2011. | | | | | | |
| **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR** | | | | | | |
| MAGUIRRE, G.; BARROSO, C. A. Lógica: os Jogos da Razão, Ceará, Editora Universidade Federal do Ceará: 2006.    TUGENDHADT, E.; WOLF, U. Propedêutica Lógico-Semântica, Rodrigues, F. (tradutor), Petrópolis,  Editora Vozes: 2005. | | | | | | |

Aprovado pelo Colegiado do Curso em \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Prof. Rogério A. Picoli |
| Prof. Responsável | Coordenador do Curso de Filosofia |