



PLANO DE ENSINO

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Licenciatura em Física

DISCIPLINA: Seminários em
Filosofia das Ciências

PROFESSOR: Marco Polo Moreno de Souza

COORDENADOR: Antônio

PERÍODO: 6º

SEMESTRE: 1º

ANO: 2020

TURMA:

CRÉDITOS: 02

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 40

PRÁTICA: 0

TOTAL: 40

CÓDIGO: DEJ30154

EMENTA DA DISCIPLINA DO CURSO

Objetivo, o Subjetivo e a Adaptação à Modernidade. A Visão de Ciência. O Perfil de Ciência no Brasil e no Mundo.

OBJETIVO DA DISCIPLINA NO CURSO

Introduzir os principais conceitos de Filosofia das Ciências a partir de seminários ministrados pelos alunos.

JUSTIFICATIVA DA DISCIPLINA NO CURSO

Ajudar os alunos a pensar.

METODOLOGIA DE TRABALHO DO PROFESSOR NA DISCIPLINA

As aulas serão compostas por seminários e leitura das principais obras em Filosofia das Ciências. A participação nos seminários também será pontuada.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Unidade I

Seminários

Temas dos Seminários:

- Reduccionismo, formalismo, realismo científico e realismo ingênuo
- Indução e Falseabilidade de Karl Popper
- Positivismo lógico
- Empirismo
- Teorema da incompletude de Godel
- Causalidade, livre arbítrio e determinismo
- "Método científico"
- Filosofia da Física: Absolutismo e Relacionismo, Princípio de Mach, seta do tempo, Paradoxo EPR, a medida na Mecânica Quântica, localidade, etc

AVALIAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA NO CURSO

Cada Seminário será pontuado com nota entre 0,0 e 10,0.

BIBLIOGRAFIA DA DISCIPLINA NO CURSO**BÁSICA**

1. T S Kuhn. A estrutura das revoluções científicas. Coleção Debates series, Perspectiva, 1997
2. A Oliva. Filosofia da Ciência. PAP - Filosofia series, Zahar, 2003
3. J N Barbosa. Filosofia em Tempos Difíceis. 2012
4. N Warburton and R Bettoni. Uma breve história da Filosofia. L&PM Editores, 2012
5. N Bohr and V Ribeiro. Física atômica e conhecimento humano: ensaios 1932-1957. Contraponto, 1995

COMPLEMENTAR

1. L Wittgenstein. Tractatus Logico-Philosophicus. Routledge Classics series, Taylor & Francis, 2003
2. P Feyerabend. Contra O Método. UNESP, 2007

Ji-Paraná, 05 de fevereiro de 2020.



Prof. Marco Polo Moreno de Souza