Filosofia da Ciência: aspectos históricos e filosóficos do desenvolvimento científico

O curso proposto visa ser um suporte para interpretação das ações da Ciência, suas descobertas e aplicações no mundo hodierno.

A população, de modo geral, encontra-se em meio a um senso comum, norteado por ações midiáticas e, muitas vezes, interesses econômicos e industriais.

O propósito do curso, portanto, é lançar luzes sobre as problemáticas filosóficas que as descobertas científicas demandam, tendo por objetivo possibilitar uma visão mais crítica sobre as mesmas, bem como contribuir na formação do discente, esperando com isso, obter por resultado um aumento do interesse do mesmo em temáticas como ética e as implicações do desenvolvimento da ciência no mundo de hoje.

Objetivos Gerais

1. Promover uma introdução, a partir do estudo reflexivo das principais doutrinas e debates contemporâneos da filosofia da ciência, à investigação conceitual dos fundamentos e dos limites epistemológicos, dos padrões de racionalidade e do significado intelectual e cultural do conhecimento científico.

2. Promover estudos sobre temas da história da ciência que permitam articular perspectivas historiográficas significativas de modo a contribuir para uma reflexão acerca de problemas filosóficos, tais como: o problema da racionalidade científica e da justificação do conhecimento científico.

Objetivos Específicos

1. Contribuir com discussões e informações relevantes sobre a história e a filosofia da ciência para a formação e o aprimoramento cultural de profissionais das mais diversas especialidades científicas, sobretudo aqueles da área de educação científica nos diversos níveis de ensino e da área de divulgação científica.

2. Possibilitar maior embasamento ao cursista que for docente para tratar temas relacionados aos usos da Ciência, de modo particular nas aulas de História, Filosofia, Sociologia, Biologia e Tecnologia da Informação.

3. Contribuir para uma formação mais crítica do estudante frente aos impactos científicos noticiados por agencias de notícias e setores da mídia em geral.

Conteúdo programático

1. Filosofia da Ciência;

1.1 Os limites da filosofia e o da ciência, as áreas intercambiáveis e suas respectivas reflexões;

1.2 Problematizações históricas e filosóficas acerca do conceito de Ciência;

1.3 Método de Investigação Científica;

1.4 Leis e Teorias Científicas;

1.5 Compreensão e Explicação;

1.6 Classificação das Ciências;

1.7 Problemas éticos decorrentes das descobertas científicas;

1.8 Impacto das teorias e descobertas científicas na história.

Público alvo

- Estudantes do ensino superior e médio com interesses em áreas ligadas à ciência e seus fundamentos

- Professores do ensino regular

Critério de classificação

Ordem de inscrição:

1. Ser professor do ensino regular, ou
2. Ser estudante de licenciatura, ou
3. Ser estudante de ensino superior, ou
4. Ser servidor do IFSP, ou
5. Ensino médio completo

20 vagas por turma, sendo:

- 10 vagas para o público externo
- 10 vagas para o público do IFSP

ATENÇÃO

Os candidatos selecionados serão convocados em 1ª chamada para preencherem as vagas. Caso haja vaga remanescente os demais candidatos classificados da lista de espera serão convocados em 2ª chamada, por manifestação de interesse se apresentarão com a documentação completa e farão a matrícula por ordem de chegada até que se encerre o número de vagas restantes.

Carga horária: 40h

Horário:

- Turma A: agosto-outubro/2016 das 2ª-feira, 16h15min-20h15min - sala **205**.
- Turma B: agosto-outubro/2016 das 4ª-feira, 13h30min-17h30min - sala **106**.

Local: IFSP Caraguatatuba – Avenida Bahia, 1739.

Coordenador Responsável: Profa. Dra. Valéria Trigueiro Santos Adinolfi – vtrigueiro@ifsp.edu.br

Cronograma

Inscrições:

- Turmas A e B: 05 a 12/08/2016

Divulgação do Resultado:

- Turmas A e B: Até 16/08/2016

Matrícula:

- Turmas A e B: De 17 à 22/08/2016 até as 15 horas

Início das aulas:

- Turma A: 22/08/2016
- Turma B: 24/08/2016

Término das aulas:

- Turmas A: 24/10/2016
- Turmas B: 26/10/2016