**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**HISTÓRIA E TEORIA DA CIÊNCIA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMAÇÕES GERAIS** | | | | |
| **Código:** CSA674 | **Créditos:** 02 | **Carga Horária:** 30 horas-aula | | **Tipo:** Obrigatória |
| **Turma:** FIL303N2 | | | **Semestre:** 2017/1 | |
| **Professor:** Cláudio Abreu | | | **Matrícula:** 2408997 | |

**1 EMENTA**

Evolução do pensamento científico. Ciência e sociedade. Ciência e religião. Crise dos paradigmas da ciência. Epistemologia e Educação.

**2 OBJETIVOS**

**2.1 Objetivo Geral**

Capacitar para pensar criticamente o papel da ciência na atualidade.

**2.2 Objetivos Específicos**

* Que o(a) aluno(a) compreenda o que são os estudos metacientíficos;
* Que o(a) aluno(a) conheça algumas características da ciência moderna, especialmente aquelas referentes ao método experimental, ao mecanicismo e ao dinamismo;
* Que o aluno(a) entenda a relação entre imagem de ciência e políticas científica e educacional;
* Que o aluno(a) compreenda os contextos da atividade científica;
* Que o aluno(a) entenda aspectos importantes da relação entre ciência e sociedade.

1. **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

* Natureza e função da filosofia da ciência
* A ciência moderna e o método experimental
* Mecanicismo e dinamismo na ciência moderna
* Imagens e as políticas científica e educacional
* Os quatro contextos da atividade científica
* A ciência e a ordem social
* A ciência e a estrutura social democrática

**4 METODOLOGIA**

**4.1 Ensino**

* Aulas expositivas
* Leituras individuais
* Atividades individuais e/ou em grupos

**4.2 Avaliação**

* Leitura e interpretação de texto;
* Redação de ensaio sobre o tema da disciplina.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item avaliativo** | **Valor** | **Peso** |
| Leitura/interpretação | 10,0 | 3,0 |
| Ensaio | 10,0 | 7,0 |
| Total | 10,0 | 10,0 |

**5 BIBLIOGRAFIA**

**5.1 Básica**

ALVES, R. **Filosofia da Ciência: introdução ao jogo e às suas regras**. São Paulo: Loyola, 2005.

JAPIASSU, H. **As Paixões da Ciência: estudo de história das ciências**. São Paulo: Letras e letras, 1991.

DUTRA, L. H. de A. Introdução à teoria da Ciência. Florianópolis: Editora da UFSC, 1998.

**5.2 Complementar**

CARRILHO, Manuel Maria. **Epistemologia: posições e críticas**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1991.

HABERMAS, J. **Técnica e ciência como ideologia**. Lisboa: Edições 70, 1994.

HABERMAS, J. **Verdade e Justificação: Ensaios Filosóficos**. São Paulo: Loyola.

JONAS, H. **Ética, Medicina e Técnica**. Lisboa: Vega, 1994

ROHDEN, L. (Org.) **A Filosofia e a Ciência redesenham horizontes**. São Leopoldo: Unisinos, 2005.