



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR

UNIDADE ACADÊMICA DE LICENCIATURAS E FORMAÇÃO GERAL

CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA – CAMPUS JOÃO PESSOA

Disciplina: Fundamentos de Metodologia Científica

Carga Horária: 33 horas.

Pré-requisito: Filosofia da Educação

1. Ementa

Conhecimento, pensamento e linguagem. As artes. O texto literário. O surgimento da ciência e as particularidades do pensamento científico. O texto científico. Tipos de textos acadêmicos e científicos. Apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos.

2. Objetivos

Fornecer os elementos necessários para o entendimento da ciência como possibilidade de conhecimento, sua especificidade e seus pressupostos. Apresentar o formato de textos técnicos e científicos dentro dos padrões estabelecidos pelas normas vigentes. Permitir ao aluno o domínio das formas de apresentação de trabalhos científicos.

3. Programa de Curso

1. O conhecimento

- 1.1 O pensamento, o pensamento mítico e o lógico;
 - 1.1.1 Pensamento e método;
- 1.2 O conhecimento - uma viagem dos antigos aos modernos;
- 1.3 A linguagem, linguagem simbólica e conceitual.

2 As artes

- 2.1 A expressão artística;
- 2.2 O texto literário.

3 A Ciência

- 3.1 Uma breve história da Ciência;
- 3.2 O método científico e os pressupostos de cientificidade.

4 Textos acadêmicos e científicos

- 4.1 Características do texto acadêmico e científico;
- 4.2 Gêneros de textos acadêmicos e científicos;
 - 4.2.1 Esquema, Fichamento, Resumo e Resenha;
 - 4.2.2 Artigo Científico, Comunicação, Conferência, Pôster;
 - 4.2.3 Monografia, TCC, Dissertação, Tese;

5 Preparação e apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos

- 5.1 Análise de textos;
- 5.2 Pesquisa Bibliográfica;
- 5.3 Apresentação gráfica de textos acadêmicos e científicos;
- 5.4 Seminário.

5. Metodologia

A disciplina constará de aulas expositivas e dialógicas, com vistas a propiciar a interação e o debate entre professor e alunos.

6. Avaliação.

A avaliação dar-se-á com base na participação e frequência do aluno, na entrega regular dos trabalhos solicitados e na apresentação de trabalho final no formato de um seminário a ser construído como atividade de grupo.

7. Bibliografia

- ALVES, R. **Filosofia da Ciência**. São Paulo: Ars Poética, 1996.
- BOSI, A. **Reflexões sobre a Arte**. Rio de Janeiro: Ática, 1996.
- CHAUÍ, M. **Introdução a história da filosofia: dos pré-socráticos a Aristóteles**. São Paulo: Companhia das Letras, 2002.
- _____. **Convite à Filosofia**. Rio de Janeiro: Ática. 2000.
- LEMINSKI, P. **Poesia: a paixão da linguagem**. In: Os Sentidos da Paixão. São Paulo: Companhia das Letras, 1987.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M.. **Fundamentos da Metodologia Científica**. São Paulo: Atlas, 2005.
- MURICY, K. **Benjamin: Política e paixão**. In: Os Sentidos da Paixão. São Paulo: Companhia das Letras, 1987.
- RICHARDSON, R. J. **Pesquisa Social: Métodos e Técnicas**. São Paulo: Atlas, 1999.
- ROUANET, S. **Razão e Paixão**. In: Os Sentidos da Paixão. São Paulo: Companhia das Letras, 1987.

SANTOS, A. R. **Metodologia Científica: a construção do conhecimento.** Rio de Janeiro: DP&A, 2006.

SILVA, J.M.; SILVEIRA, E. S. **Apresentação de Trabalhos Acadêmicos:** normas e técnicas. Petrópolis: Vozes, 2008.

TIERNO, B. **As melhores Técnicas de Estudo:** saber ler corretamente, fazer anotações e preparar-se para os exames. São Paulo: Martins Fontes. 2003.