



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVIC O PUBLIC O ESTADUAL

Emissão: 11/11/2014

Página: 1

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: QUI11011 - METODOLOGIA CIENTÍFICA

Data de Criação: **26/03/2013**

Período Início: **2013/01**

Horas Aula - Teórica: **34**

Prática: **0**

Extra-Classe: **0**

Carga Horária: **34**

Número de Créditos: **2**

Sistema de Aprovação: **Aprovação por Média/Freqüência**

Tipo Disciplina: **TEÓRICO**

Centro: **CCT - CENTRO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Laboratório: **LCQUI - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS**

Ementa

Natureza do Conhecimento Científico: Tipos de conhecimento (empírico, científico, filosófico e teológico). Verdade, evidência e certeza.
O Método Científico: O Método científico e o método racional. Observação.
Hipótese. Experimentação. Indução. Dedução. Análise e síntese. Teoria. Doutrina.
A Pesquisa: Conceitos. Tipos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Revistas científicas
Investigação científica: Assunto, levantamento bibliográfico, coleta, análise e interpretação de dados.
Transmissão de conhecimentos: Redação científica. Trabalho de final de curso, monografia, dissertação, tese. Estruturas de trabalhos científicos. Referências bibliográficas.

Conteúdo Programático

1 - A Natureza do conhecimento científico (06)

- O conhecimento empírico
- O conhecimento científico
- O conhecimento filosófico
- O conhecimento teológico
- Verdade, evidência, certeza
- O espírito científico

2 - O Método Científico (08)

- O método científico
- O Método racional
- A observação
- A hipótese
- A experimentação
- A indução
- A dedução
- Análise e síntese
- Teoria
- Doutrina

3- A Pesquisa (04)

- Conceito
- Tipos der pesquisa
- Projeto de pesquisa

4 - A Investigação Científica (06)

- Fases de uma pesquisa
- Assunto da pesquisa

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



SERVIC O PUBLIC O ESTADUAL

Emissão: 11/11/2014

Página: 2

SECRETARIA ACADÊMICA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: QUI11011 - METODOLOGIA CIENTÍFICA

- Objetivos
- Pesquisa bibliográfica
- Revistas científicas
- Fontes bibliográficas
- Pesquisa bibliográfica na rede
- Coleta, análise e interpretação de dados
- Tipos de leitura

5 - A Transmissão de Conhecimentos (08)

- Redação científica
- Abreviaturas
- Citações no corpo do texto
- Trabalho de final de curso, monografia, dissertação e tese
- Estruturas de trabalhos científicos
- Referência Bibliográfica
- Aspectos de apresentação de um trabalho
- Técnicas de apresentação oral de um trabalho

6 – Atividades complementares (02)

- Avaliações
- Exercícios
- Trabalhos em sala

(68)

Bibliografia

CERVO, A. L., BERVIAM, P. A. Metodologia Científica. 4. Ed. São Paulo: MAKRON Books, 1996;
GALLIANO, A. G., O método científico: a teoria e prática. São Paulo. Harbra, 200p. 1986;
BASTOS, L. R., PAIXÃO, L. F., MONTEIRO, L., Manual para a elaboração de projetos e relatórios de pesquisa, teses e dissertações. Rio de Janeiro. Zahar. 1982.

Assinatura
Coordenador

CO-REQUISITOS

QUI11012 INTRODUÇÃO A METROLOGIA CIENTÍFICA

EQUIVALÊNCIAS

QUI01107 METODOLOGIA CIENTÍFICA

Assinaturas:

Chefe do Laboratório ou Diretor de Centro: _____

Coordenador do Curso: _____