

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO  
ESPÍRITO SANTO**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA**

DISCIPLINA : <b>METODOLOGIA CIENTÍFICA</b>			CÓDIGO : <b>STA 03458</b>
CARGA HORÁRIA SEMANAL :	TEORIA :	EXERCÍCIO:	LABORATÓRIO :
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: <b>60h</b>	PERÍODO : <b>após 2003/1</b>	CRÉDITOS :	

**EMENTA:**

A natureza do conceito científico – o método científico – a montagem da pesquisa – a informação estatística – procedimentos para obtenção da informação – planejamento de levantamentos: principais fases e operações – elaboração da informação: crítica, codificação, tabulação – transmissão dos conhecimentos adquiridos – técnicas especiais – estrutura de um relatório: a técnica de escrever relatórios segundo as normas da ABNT – representações gráficas (tabelas e figuras) – números e símbolos – abreviaturas e siglas – tipos de relatórios (informativo e analítico).

**PROGRAMA:**

1. APRENDER A ESTUDAR
  - 1.1 O ambiente na universidade
  - 1.2 O planejamento do estudo (tempo, atividades, lugar, material)
  - 1.3 O estudo pela leitura trabalhada
  
2. NATUREZA TEORICA
  - 2.1 Prática da pesquisa científica: ciência, pesquisa, espírito científico
  
3. NÍVEIS E TIPOS DE PESQUISA CIENTIFICA
  - 3.1 Pesquisa acadêmica e pesquisa de ponta
  - 3.2 Pesquisa científica
  - 3.3 Caracterização das pesquisas científicas segundo objetivos
  - 3.4 Fontes de dados e procedimentos de coleta de dados
  
4. FASES DA PESQUISA CIENTIFICA
  - 4.1 Escolha do tema
  - 4.2 Revisão da literatura
  - 4.3 Problema da pesquisa
  - 4.4 Formulação dos objetivos
  - 4.5 Escolha dos procedimentos de coleta de dados
  - 4.6 Previsão de recursos e tempo de execução
  - 4.7 O projeto científico
  - 4.8 Execução da pesquisa
  
5. TRANSMISSÃO DOS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS
  - 5.1 Textos acadêmicos e científicos
  - 5.2 Redação do texto científico
  - 5.3 Apresentação gráfica de trabalhos acadêmicos e científicos
  - 5.4 Estrutura do trabalho

### **LIVROS SUGERIDOS**

- Metodologia Científica – Guia para eficiência nos estudos  
5ª. edição – São Paulo, Atlas, 2002 – João Álvaro Luiz
  
- Aprender a Estudar – Como superar as dificuldades nos estudos  
1ª. edição – São Paulo Scipione Ltda – 2001  
Concepcion Fernandes Rodriquez
  
- Metodologia Científica  
3ª. edição – São Paulo  
McGraw-Hill do Brasil, 1983  
Amado Luiz Cervo e Pedro Alcino Bervian
  
- Metodologia Científica – A Construção do Conhecimento  
6ª. edição – Rio de Janeiro – DP&A 2004  
Antonio Raimundo dos Santos

---

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO