

<b>INSTITUIÇÃO: IFAL – Campus Palmeira dos Índios</b>		
<b>Curso:</b> Engenharia Elétrica		
<b>Componente Curricular:</b> Metodologia Científica		<b>Código:</b>
<b>Carga Horária:</b> 36 h	<b>Período:</b> 4º	<b>Carga Horária Semanal:</b> 2 horas/aula
<b>Pré-requisitos:</b> Nenhum		
<b>Ementa</b>		
<p>Estudo dos conceitos do processo de construção do conhecimento científico. Pesquisa. Princípios gerais para a elaboração de trabalhos acadêmicos. Estrutura: Elementos pré-textuais. Elementos textuais. Elementos pós-textuais. Regras gerais de apresentação de um trabalho científico. Regras de apresentação da numeração progressiva. Publicação Periódica. Patente. Citações em documentos. Modelo de artigo de periódico – ABNT.</p>		
<b>Conteúdo Programático</b>		
<p><b>Estudo dos conceitos do processo de construção do conhecimento científico:</b> Conceitos gerais. Terminologia. Conhecimento científico.</p> <p><b>Pesquisa:</b> Conceitos e definições. Método científico. Técnicas de Pesquisa. Linhas de Pesquisa.</p> <p><b>Princípios gerais para a elaboração de trabalhos acadêmicos:</b></p> <p><b>Estrutura</b></p> <p><b>Elementos pré-textuais:</b> Capa (obrigatório). Lombada (opcional). Folha de rosto (obrigatório). Errata (opcional). Folha de aprovação (obrigatório). Dedicatória(s) (opcional). Agradecimento(s) (opcional). Epígrafe (opcional). Resumo em língua vernácula (obrigatório). Resumo em língua estrangeira (obrigatório). Lista de ilustrações (opcional). Lista de tabelas (opcional). Lista de abreviaturas e siglas (opcional). Lista e símbolos (opcional). Sumário (obrigatório).</p> <p><b>Elementos textuais:</b> Introdução. Desenvolvimento. Conclusão.</p> <p><b>Elementos pós-textuais:</b> Referência (obrigatório). Glossário (opcional). Apêndice (opcional). Anexo(s) (opcional). Índice(s) (opcional).</p> <p><b>Regras gerais de apresentação de um trabalho científico.</b> Formato. Margem. Espaço. Notas de rodapé. Indicativos de seção. Títulos sem indicativo numérico. Elementos sem título e sem indicativo numérico. Paginação. Numeração progressiva. Citações. Siglas. Equações e fórmulas. Ilustrações. Tabelas.</p> <p><b>Regras de apresentação da numeração progressiva</b></p> <p><b>Publicação Periódica</b></p> <p><b>Patente</b></p> <p><b>Citações em documentos</b></p> <p><b>Modelo de artigo de periódico - ABNT</b></p>		
<b>Objetivo Geral</b>		
Despertar no educando o interesse pela pesquisa e pela construção do conhecimento científico.		
<b>Objetivos Específicos</b>		
<p>Explicar e descrever conceitos do processo de construção do conhecimento científico;</p> <p>Aprender a arte da leitura, da análise e interpretação de textos;</p> <p>Relacionar a leitura crítica da realidade e a produção do conhecimento.</p> <p>Instrumentalizar o aluno para que, a partir do estudo, possa elaborar trabalhos acadêmicos</p>		

inseridos nas normas técnicas da ABNT.

### **Bibliografia Básica**

MARCONI, M. de Andrade; LAKATOS, E. Maria. **Fundamentos de metodologia científica**. Editora Atlas: São Paulo.

SANTOS, A. Raimundo. **Metodologia científica**: a construção do conhecimento. São Paulo: DP&A.

SILVA, José Maria da; SILVEIRA, Emerson Sena da. **Apresentação de trabalhos acadêmicos**: normas e técnicas. São Paulo: Vozes.

### **Bibliografia Complementar**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Normalização da documentação no Brasil**. Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação: Rio de Janeiro.

BARROS, Aidil de Jesus Paes. **Projeto de pesquisa**: propostas metodológicas. Petrópolis: Vozes.

CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. **Metodologia científica**. São Paulo: Makron Books.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas.

HUHNE, Leda Miranda (Org.). **Metodologia científica**: caderno de textos e técnicas. Rio de Janeiro: Agir.