



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus João Pessoa

PLANO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Tecnologia em Automação Industrial

DISCIPLINA: Fundamentos da Metodologia Científica

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 47

PRÉ-REQUISITO: Não há

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [X] Optativa [] Eletiva []

SEMESTRE: 4º

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 33 Horas

PRÁTICA: 0

EaD: Não

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 Horas/aulas

CARGA HORÁRIA TOTAL: 33 Horas

DOCENTE RESPONSÁVEL:

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.

OBJETIVOS

Geral:

- Fornecer os elementos necessários para o entendimento da ciência como possibilidade de conhecimento, sua especificidade e seus pressupostos.

Específicos:

- Apresentar o formato de textos técnicos e científicos dentro de padrões estabelecidos pelas normas vigentes.
- Permitir ao aluno o domínio das formas de apresentação de trabalhos científicos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE 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

UNIDADE 2 – As Artes

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

UNIDADE 3 – A Ciência

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

UNIDADE 4 – Textos Acadêmicos e Científicos

- 4.1. Características dos textos acadêmicos e científicos
- 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

UNIDADE 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



METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialógicas, com vistas a propiciar a interação e o debate entre professor e alunos.

RECURSOS DIDÁTICOS

☒ Quadro	☐ Equipamento de Som
☒ Projetor	☐ Laboratório
☒ Vídeos/DVDs	☐ Softwares
☒ Periódicos/Livros/Revistas/Links	☐ Outros

CRITÉRIOS DE 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.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

1. KOCH, José Carlos. **Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa**. 28ª edição. Petrópolis: Vozes, 2009.
2. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica**. 7ª edição. São Paulo: Atlas, 2010.
3. SANTOS, Antonio Raimundo dos. **Metodologia científica: a construção do conhecimento**. 7ª edição. Rio de Janeiro: Lamparina, 2007.

Bibliografia Complementar:

1. BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de metodologia científica**. 3ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
2. CARVALHO, Maria Cecília Maringoni de (Org.). **Construindo o saber: metodologia científica - fundamentos e técnicas**. 24ª edição. Campinas, SP: Papirus, 2011.
3. OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio. **Metodologia da pesquisa científica: guia prático para a apresentação de trabalhos acadêmicos**. 3ª edição. Florianópolis: Visual Books, 2008.
4. SILVA, José Maria da; SILVEIRA, Emerson Sena da. **Apresentação de trabalhos acadêmicos: normas e técnicas**. 5ª edição. Petrópolis: Vozes, 2009.
5. SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23ª edição. rev. e atual, 2ª reimpr. São Paulo: Cortez, 2008.