

APÊNDICE II – EMENTAS E PROGRAMAS DAS DISCIPLINAS DA UNIDADE BÁSICA DO NÚCLEO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Curso: Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

Disciplina: Metodologia do Trabalho Científico

Carga-Horária: 30h (40h/a)¹⁰

Pré-Requisito(s): -

Número de créditos: 2

EMENTA

Leitura e análise de textos; ciência e conhecimento científico: tipos de conhecimento; conceito de ciência; classificação e divisão da ciência; métodos científicos: conceito e críticas; pesquisa: conceito, tipos e finalidade; trabalhos acadêmicos: tipos, características e diretrizes para elaboração.

PROGRAMA

Objetivos

- Compreender os aspectos teóricos e práticos referentes à elaboração de trabalhos científicos;
- Conhecer os fundamentos da ciência;
- Utilizar diferentes métodos de estudo e pesquisa;
- Ter capacidade de planejamento e execução de trabalhos científicos;
- Conhecer as etapas formais de elaboração e apresentação de trabalhos científicos;
- Saber usar as Normas Técnicas de Trabalhos Científicos;
- Planejar e elaborar trabalhos científicos.

Bases Científico-Tecnológicas (Conteúdos)

1. **Sistematização das atividades acadêmicas**
2. **A documentação como método de estudo**
3. **Conceito e função da metodologia científica**
4. **Ciência, conhecimento e pesquisa**
5. **Desenvolvimento histórico do método científico**
6. **Normas Técnicas de Trabalhos científicos**
7. **Etapas formais para elaboração de trabalhos acadêmicos (fichamentos, resumos, resenhas, relatórios, monografias)**
8. **Pesquisa, projeto e relatórios de pesquisa**

Procedimentos Metodológicos

Aulas a distância com utilização da plataforma de ensino (moodle) no desenvolvimento das atividades individuais e em grupo, exposição de aulas impressas, discussão em fóruns, chats, apresentação de seminários temáticos, aplicação de exercícios. Utilização de ferramentas de pesquisa via Web, utilização de vídeos.

Recursos Didáticos

Utilização da plataforma **moodle**, para uso de ferramentas interativas, chats e fóruns, disponibilização de material didático, vídeos, textos complementares, etc.

Avaliação

Avaliações presenciais em laboratório e avaliações na plataforma; Trabalhos individuais e em grupo (exercícios, estudos dirigidos, pesquisas); Participação no moodle e desenvolvimento em equipe; Apresentação dos trabalhos desenvolvidos.

¹⁰ Carga horária ministrada integralmente na modalidade à distância para o caso de oferta no turno noturno.

Bibliografia Básica

1. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. de A. **Metodologia científica**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004.
2. SEVERINO, A. J. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez, 2002.
3. ISKANDAR, J. I. **Normas da ABNT: comentadas para trabalhos científicos**. 2.ed. Curitiba: Juruá, 2005.

Bibliografia Complementar

1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação**. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.
2. _____. **NBR 10520: Informação e documentação: apresentação de citações em documentos**. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.
3. _____. **NBR 6023: Informação e documentação: Referências – Elaboração**. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.
4. CHAUI, Marilena de Souza. **Convite à filosofia**. 14. ed. São Paulo: Ática, 2012. 520 p. il.
5. GIL, A. C. **Métodos e técnicas da pesquisa social**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 1999.

Software(s) de Apoio:

-