

DISCIPLINA: Metodologia do Trabalho Científico		
Código: OPT27	Carga horária total: 40h	Créditos: 2
Nível: Graduação	Semestre: 1	Pré-requisitos: -
CARGA HORÁRIA	Teórica: 40h	Prática: 0h
	Presencial: Sim	Distância: Não
	Prática Profissional: 0h	
	Atividades não presenciais	
	Extensão: 0h	
EMENTA		
Ciência e conhecimento científico. Método científico. O projeto de pesquisa. Pesquisa científica: conceito, tipos e etapas. Tipos de pesquisa científica, leitura, análise e interpretação de textos, coleta e processamento de dados. Elementos do projeto de pesquisa. Trabalhos científicos: estruturas e tipos. Normalização da ABNT para apresentação do trabalho científico. Projeto de monografia científica.		
OBJETIVO		
- Compreender a importância da pesquisa científica; - Compreender as características do método científico; - Planejar e elaborar um projeto de pesquisa; - Adquirir e usar as técnicas de leitura e interpretação de texto; - Conhecer e utilizar as normas de apresentação do trabalho científico; - Aprender os elementos que compõem o projeto de pesquisa e o trabalho científico; - Elaborar projetos de pesquisa; - Identificar e utilizar mecanismos de coleta e processamento de dados; - Aprender o sistema de normalização da redação do trabalho científico; - Diferenciar documentos e trabalhos científicos.		
PROGRAMA		
1 O QUE É, PARA QUÊ, PARA QUEM É O PROJETO		
1.1 Vantagens de se elaborar um projeto.		
1.2 Tipos e Classificação dos projetos baseados nos objetivos visados e os procedimentos técnicos.		
1.3 Etapas do ciclo de um projeto.		
2 TIPOS DE PESQUISA CIENTÍFICA		
2.1 Pura e aplicada.		
2.2 Descritiva, experimental e exploratória.		
2.3 Documental e de campo.		
2.4 Estudo de caso.		
2.5 Leitura.		
3 ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO		
3.1 Técnicas de leitura.		
3.2 Análise e interpretação de textos, resumo e fichamento.		

3.3 Projeto de monografia científica – problema, hipóteses, objetivos, metodologia, cronograma, orçamento, coleta e processamento de dados. 3.4 Tipos de dados, amostragem, instrumentos de coleta de dados, apresentação de resultados em tabelas e gráficos. 4. ELEMENTOS BÁSICOS DA PESQUISA 4.1 Pesquisa bibliográfica. 4.2 Técnicas de pesquisa. 5. O PROJETO DE PESQUISA 5.1 Elementos que compõem a estrutura do projeto de pesquisa – pré-textuais, textuais e pós-textuais. 5.2 Formulação do problema. 5.3 Formulação de hipóteses. 5.4 Definição dos objetivos geral e específicos. 6. NORMAS DE APRESENTAÇÃO DO TRABALHO CIENTÍFICO 6.1 Citações – NBR 10520. 6.2 Referências Bibliográficas – NBR 6023. 6.3 Sumário – NBR 6027 / NBR 6024. 7. NORMALIZAÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS DO IFCE
METODOLOGIA DE ENSINO - Exposição dialogada em sala de aula; - Metodologias ativas; - Resolução de exemplos aplicados; - Visitas técnicas; - Pesquisa de Campo - Desenvolvimento de Projetos com base nas necessidades locais/regionais; - Elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos pelos estudantes.
RECURSOS - Quadro branco; - Projetor de slides; - Sistema de áudio; - Textos para discussão; - Plataformas digitais; - Materiais didáticos para gamificação.
AVALIAÇÃO A avaliação ocorrerá segundo o Regulamento da Organização Didática – ROD do IFCE, tendo caráter formativo, visando ao acompanhamento permanente do aluno. Será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua. As avaliações serão desenvolvidas considerando aspectos quali-quantitativos, usando instrumentos e técnicas diversificados de avaliação, deixando sempre claros os seus objetivos e critérios. Alguns dos possíveis instrumentos a serem utilizados são:

- Estudos dirigidos;
- Mapas Mentais;
- Trabalhos em grupos;
- Avaliações escritas;
- Relatórios;
- Elaboração de Artigos;
- Elaboração de Projetos técnicos com base em situação problema fictícia ou real da região;
- Presença e participação nas atividades propostas;
- Seminários.

Alguns critérios a serem avaliados:

- Planejamento, organização, coerência de ideias e clareza na elaboração dos projetos e/ou ações de extensão, demonstrando domínio dos conhecimentos técnico-científicos adquiridos;
- Desempenho cognitivo;
- Criatividade e uso de recursos diversificados;
- Domínio de atuação discente (postura e desempenho);
- Demonstrativo dos resultados alcançados após o desenvolvimento das atividades propostas na disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica...** 7. ed. São Paulo: Atlas, 2015. 225 p.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica.** 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANDRADE, Maria Margarida de. **Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação**, 10. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2012. E-book. ISBN 9788522478392. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522478392>.

APOLINÁRIO, Fabio. **Dicionário de metodologia científica: um guia para a produção do conhecimento científico**, 2. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2011. E-book. ISBN 9788522466153. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522466153>.

MARCONI, Marina de Andrade. **Técnicas de Pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados**, 7. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 23. ed. São Paulo: Cortez, 2015. 304 p.

SORDI, José Osvaldo de. **Elaboração de pesquisa científica**, 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. E-book. ISBN 9788502210332. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502210332>.

Coordenador do Curso	Setor Pedagógico
_____	_____