SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ-BELA VISTA
DEPARTAMENTO DE ENSINO

PLANO DE ENSINO	SEMESTRE LETIVO
	2014/1

CURSO	PERÍODO
Curso superior de Tecnologia em GESTÃO AMBIENTAL	1º semestre MAT/NOT

COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Metodologia científica	33	20	20	40

PROFESSOR RESPONSÁVEL	Sandro Luis Costa da Silva / Felicíssimo Bolívar da Fonseca

EMENTA

Introdução à Ciência e ao Conhecimento Científico, através do estudo do Método Científico, fatos, leis e teoria. Tipos de conhecimento
Definição de tema ou problema de pesquisa.
Tipos de investigação científica, utilidade e delineamentos de pesquisa.
Formulação de hipóteses e perguntas de pesquisa. Definição de universo, público e amostra.
Estudo teórico e prático do método da pesquisa: projeto, fases, amostragem, Planos e instrumentos de coleta e análise dos dados e informações, relatório final.
Estudo dos principais trabalhos científicos: artigos, resenhas, monografias, etc.
Métodos de pesquisa bibliográfica e elaboração de citações e referencias bibliográficas em relatórios de pesquisa e monografias, segundo normas ABNT.
Noções de redação científica. Elaboração do projeto de pesquisa para o Trabalho de Conclusão do Curso (TCC).

OBJETIVOS

Introduzir e Capacitar o(a) aluno(a) para o universo da prática de redação científica, através da teoria e da prática.
Despertar e conscientizar o(a) estudante(a) acerca das metodologias de pesquisa, instrumentalizando-os(as) para a reflexão e redação científica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

(TIPOS DE TRABALHOS CIENTÍFICOS e ESTRUTURA DE PROJETO CIENTÍFICO)

- Introdução a ciência: Técnicas metodológicas para redação de Trabalhos Científicos:

(ANÁLISE COMPARATIVA)
Estudos de modelos de objetos científicos publicados.

(ABNT)
- Aplicação prática de Normas Técnicas em formatos de investigação científica como: Artigos, Dissertação e Tese.

(OBJETO DE PESQUISA)
- Definição e delimitação do Objeto de estudo.

(PROBLEMATIZAÇÃO DE UM OBJETO DE PESQUISA)

- Construção de hipóteses para estudos e revisão bibliográfica
REDAÇÃO CIENTÍFICA com REDAÇÃO DE PROJETO CIENTÍFICO estruturado com:

RESUMO

HIPÓTESES

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA ,

OBJETIVOS: GERAL e ESPECÍFICOS ,

METODOLOGIA DA PESQUISA ,

CRONOGRAMA ,

REVISÃO DE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

VISITAS TÉCNICAS PREVISTAS

METODOLOGIA DE ENSINO
AULA EXPOSITIVA, AULA PRÁTICA PARA REDAÇÃO CIENTÍFICA, ORIENTAÇÃO INDIVIDUAL AO(A) ALUNO(A) PARA REDAÇÃO DE UM PROJETO CIENTÍFICO Obs: Os temas e conteúdos a serem abordados serão definidos pelo aluno juntamente com o professor orientador da disciplina de metodologia cientifica . - Ao final do componente curricular, deverá ser apresentada um PROJETO CIENTIFICO completo

RECURSOS FÍSICOS		RECURSOS MATERIAIS	
	Visitas técnicas à indústrias/fábricas, centros de pesquisa, instituições e outros		Televisão
	Laboratório de Ensino	x	Datashow
x	Laboratório de Informática		Retroprojetor
	Outros:		Aparelho de Som
			DVD
			Outros:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
A Avaliação será: Através da realização de trabalho com a REDAÇÃO DE PRÉ-PROJETO DE PESQUISA CIENTIFICA. O trabalho será acompanhando e avaliado como um processo de orientação individual pelo professor, no decorrer de sua escrita e em dois momentos no bimestre. Cada avaliação pontuará até 8.0 pontos.