UNIVERSIDADE FEDERAL DO **TOCANTINS**
CÂMPUS DE **ARAGUAÍNA**
COORDENAÇÃO DO CURSO DE **GEOGRAFIA**
Av. Paraguai s/nº Setor Cimba | 77824-838 | Araguaína/TO
(63) 2112-2220 | www.uft.edu.br | geoarag@uft.edu.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA
Cartografia I

INFORMAÇÕES GERAIS			
Código da disciplina: ENG 001	**Créditos: 4**	**Carga Horária: 60 horas-aula**	**Tipo: Obrigatória**
Ano/Semestre: 2018/2º		**Período: 2º**	**Código da turma: GAM 204**
Professor: Airton Sieben		**Matrícula: 2455141**	

1 EMENTA

Definição e histórico. Representação da Terra. Sistemas de projeções. Coordenadas geográficas e fusos horários. Escalas. Convenções cartográficas. Classificação de produtos cartográficos. Cartogramas e diagramas. Leitura de cartas/mapas. Introdução à leitura de imagens de satélite e fotografias aéreas. Representação planialtimétrica da Terra. Uso das representações cartográficas enquanto recurso didático para o ensino de Geografia na educação básica. Aquisição de habilidades de observação, abstração, correlação, leitura e interpretação, associadas à Cartografia escolar.

2 OBJETIVOS

2.1 Geral: Compreender e identificar os elementos básicos de Cartografia, visando à análise geográfica do mapa, bem como proporcionar o conhecimento e a compreensão da linguagem cartográfica.

- 2.2 Específicos: Introduzir e capacitar à formação do aluno no estudo das bases conceituais metodológicas e práticas de cartografia
- Levar o aluno à compreensão da relação Geografia e Cartografia
- Desenvolver habilidades de leitura, interpretação e análise de mapas;
- Identificar fenômenos geográficos no seu dia-a-dia;
- Desenvolver habilidades de interação entre as várias áreas das Ciências.

3 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução ao estudo de Cartografia;
- Rede geográfica;
- Forma e dimensão da Terra;
- Fusos horários;
- Projeções cartográficas;
- Escalas em mapas;
- Mapas, cartas e plantas;
- Séries cartográficas e avaliação de distância e área;
- Levantamento e trabalhos de campo;
- Diagramação de um mapa;
- Níveis de informação.

4 METODOLOGIA

1 Ensino: Durante o desenvolvimento da disciplina pretende-se fazer as seguintes atividades:

- aulas dialógicas;
- leituras, debates e discussões e análise e interpretação de textos;
- trabalhos individuais e em grupos;
- utilização de televisão e vídeos;
- uso de mapas;
- saídas a campo.

2 Avaliação: A avaliação será feita de acordo com o desempenho dos alunos em sala de aula, utilizando-se dos seguintes meios:

- debates e discussões;
- trabalhos em grupo;
- empenho e postura do aluno na sala de aula;
- provas escritas.

5 BIBLIOGRAFIA

5.1 Básica:

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Atlas Geográfico**: Escolar. Rio de Janeiro: IBGE, 2002.

JOLI, F. **A Cartografia**. São Paulo: Papirus, 1990.

LIBAULT, A**. Geocartografia**. São Paulo: Nacional, 1975.

DUARTE, P. A. **Fundamentos de cartografia**. Florianópolis: UFSC, 1994.

5.2 Complementar:

MARTINELLI, M**. Curso de Cartografia Temática**. São Paulo: Contexto, 1991.

_____.**Cartografia Temática**: Caderno de Matemática. São Paulo: EDUSP, 2003.

RAIZ, E. **Cartografia Geral**. Rio de Janeiro: Científica, 1964.

Airton Sieben
2455141