



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 20/07/2018 16:30



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	GDPMA0100 - PRINCÍPIOS DE CARTOGRAFIA - Turma: 01 (2017.2)
Docente(s):	2528834 - NADJACLEIA VILAR ALMEIDA
Carga Horária:	45h
Créditos:	3
Horário:	3T123
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	
Objetivos:	Estudo da Cartografia, suas características e instrumentos. Representação da Terra com base na leitura e interpretações de mapas planialtimétricos.
Conteúdo:	1. Histórico da Cartografia: Origem; Definições; Cartografia antiga; Desenvolvimento da Cartografia; Cartografia moderna; 2. Projeções Cartográficas: Cilíndrica, Cônica e Plana. Mapas e Cartas: Classificação; Informações marginais de uma carta; Usos e Leitura de cartas. 3. Sistemas de Coordenadas: Classificação; Sistema de coordenadas geográficas: latitude e longitude; Sistema de coordenadas planas UTM. 4. Escalas: Definições; Escala numérica; Escala gráfica simples; Grandeza Escalar; Cálculos com Escalas. Legendas: símbolos e cores. 5. Curvas de nível: Perfil de topográfico: longitudinal e transversal; confecção da carta hipsimétrica e de maquetes de relevo. 6. Técnicas cartográficas analógicas e digitais para cartografia ambiental. 7. Leitura e Interpretação de Mapas."
Habilidades e Competências:	Compreender as diferentes representações da superfície da Terra e os aspectos de orientação. Manipular, analisar, extrair informações e elaborar documentos cartográficos. Interpretar aspectos da linguagem cartográfica e caracterizar os sistemas de posicionamento.
Metodologia de Ensino e Avaliação	
Metodologia:	Aulas expositivas e dialogadas com utilização de recursos didáticos; Atividades práticas em campo e em laboratório; Recursos: cartas topográficas, transferidor, par de esquadros, régua, papel milimetrado, bússola, trena, microcomputador e data show. Transporte adequado para aula de campo.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	As avaliações serão feitas de forma contínua, através da avaliação dos seguintes aspectos: 1. Participação: Assiduidade, pontualidade e intervenções orais; 2. Leituras dirigidas: realização de resumos e resenhas; Resumos: título, autor, ficha técnica, resumo dos pontos principais de cada título e subtítulo. Resenha: Resumo mais descrição crítica da obra incluindo opinião. 3. Trabalhos em grupo: leitura da carta topográfica, construção de perfil topográfico e de cartogramas e diagramas. 4. Avaliação de aprendizagem dos textos dirigidos (prova); 5. Relatório de trabalhos de campo. Serão realizados trabalhos de campo para aplicação dos conhecimentos adquiridos em sala. Será avaliado a participação em campo e o relatório em grupo. 6. Seminários finais. Serão realizados em grupos de até 3 pessoas. Apresentações de até 30 minutos.
Horário de atendimento:	13 às 16h
Cronograma de Aulas	

Dados Gerais da Turma		
Início	Fim	Descrição
06/02/2018	06/02/2018	Apresentação da disciplina. Histórico da Cartografia
13/02/2018	13/02/2018	Feriado Carnaval
20/02/2018	20/02/2018	Histórico da Cartografia: Origem; Definições; Desenvolvimento da Cartografia no Brasil;
27/02/2018	27/02/2018	Projeções Cartográficas;
06/03/2018	06/03/2018	Mapas e Cartas: Classificação;
13/03/2018	13/03/2018	Informações marginais de uma carta; Usos e Leitura de cartas;
20/03/2018	20/03/2018	Sistemas de Coordenadas geográficas
27/03/2018	27/03/2018	Sistemas de Coordenadas planas
03/04/2018	03/04/2018	Escala
10/04/2018	10/04/2018	Azimute e direção; Uso da bússola
17/04/2018	17/04/2018	Prova teórica-prática
17/04/2018	17/04/2018	Prática em campo e Confecção de croqui de campo
01/05/2018	01/05/2018	Feriado
08/05/2018	15/05/2018	Curvas de nível: Perfil topográfico: longitudinal e transversal
22/05/2018	22/05/2018	Delimitação de bacia hidrográfica e Curvas de nível: confecção da carta hipsimétrica e de maquetes de relevo
29/05/2018	29/05/2018	Avaliação: Descrição e análise de carta topográfica
05/06/2018	05/06/2018	Reposições
12/06/2018	12/06/2018	Reposições

Avaliações

Data	Hora	Descrição
24/04/2018	13	Prova teórica
05/06/2018	13	Avaliação: Descrição e análise de carta topográfica
12/06/2018		Reposição
19/06/2018		Exame Final

Referências Básicas

Tipo de material	Descrição
Livro	FITZ, Paulo Roberto. Cartografia básica . São Paulo: Oficina de Textos, 2008, 2010. 143p. ISBN: 9788586238765.
Livro	TULER, Marcelo.. Fundamentos de geodésia e cartografia [recurso eletrônico] . . Bookman. 2016
Livro	FITZ, Paulo Roberto. Geoprocessamento sem complicação . São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 160p. ISBN: 9788586238826.

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
Livro	DUARTE, Paulo Araújo. Cartografia básica . 2.ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1988. 182p.
Livro	RAISZ, Erwin. Cartografia geral . Rio de Janeiro: Científica, 1969. 414p.
Livro	MARTINELLI, Marcelo. Mapas da geografia e cartografia temática . Edição revista e atualizada. São Paulo: contextos, 2008. ISBN: 9788572442183.
Outros	Princípios de Cartografia Básica.
Livro	Paul S. Anderson. Princípios de Cartografia Básica .. . Paul S. Anderson. 1982
Livro	GRANELL PÉREZ, Maria del Carmen. Trabalhando geografia com as cartas topográficas . 2. ed. Ijuí, RS: Ed. UNIJUÍ, 2004. 128p. ISBN: 8574291013.