

Programa Analítico de Disciplina

EAM 432 - Organização de Materiais Cartográficos

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

Não definidos

Ementa

Cartografia. Instituições produtoras e mantenedoras. Materiais cartográficos. Legislação cartográfica. Classificação cartográfica nacional e internacional. Da imagem aérea ao mapa. Banco de informações cartográficas. Planejamento de um projeto geo-cartográfico sob o ponto de vista documental.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciência da Computação	Geral
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	Geral

EAM 432 - Organização de Materiais Cartográficos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Cartografia 1. História 2. Conceitos 3. Carta, mapas e plantas 4. Utilidade e classificação das cartas 5. Moldura e seus componentes 6. Escalas, projeções e coordenadas 7. Toponímias	2h	0h	0h	0h	2h
2. Instituições produtoras e mantenedoras 1. Fundação IBGE 2. Diretoria do Serviço Geográfico do Exército 3. Diretoria de Hidrografia e Navegação 4. Diretoria de Proteção ao Vôo 5. Departamento Nacional de Estradas de Rodagem 6. Instituto de Geociências aplicadas 7. Comissão de Cartografia 8. Departamento Nacional da Produção Mineral 9. Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais .1 10. Projeto RADAM-BRASIL .1 11. Estado Maior das Forças Armadas .1 12. Associação Nacional das Empresas de Aerolevantamentos .1 13. Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul .1 14. PROPESC .1 15. LASA	3h	0h	0h	0h	3h
3. Materiais cartográficos 1. Mapas índices 2. Cartas Topográficas 3. Mapas Geográficos 4. Mapas Temáticos 5. Fotoíndices 6. Mosaicos de radar 7. Fotografias aéreas 8. Mapas especiais 9. Imagens de satélite	4h	0h	0h	0h	4h
4. Legislação cartográfica 1. Decretos-leis e Portarias que determinam a elaboração e uso de cartografia e produtos de aerolevantamentos (Dec. Lei no. 1177; Dec. Lei 243; Portaria 2.17 3..)	4h	0h	0h	0h	4h
5. Classificação cartográfica nacional e internacional 1. A carta internacional do mundo - CIM 2. A classificação do Centro de Operações Cartográficas do Exército (MI, MIR) 3. A classificação de cartas regionais urbanas, a proposta do CNDU e da COCAR	5h	0h	0h	0h	5h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: A5YD.IVHZ.AF7E

6. Da imagem aérea ao mapa 1. Processos e técnicas utilizadas	4h	0h	0h	0h	4h
7. Banco de informações cartográficas 1. O Banco de Informações do IBGE, da COCAR 2. O National Geographic Information Center 3. Institut Geographique National	4h	0h	0h	0h	4h
8. Planejamento de um projeto geo-cartográfico sob o ponto de vista documental	4h	0h	0h	0h	4h
9. Planejamento de um projeto Geo-Cartográfico: manuseio de materiais cartográficos e aerofotogramétricos 1. Mapas-índices 2. Cartas topográficas 3. Mapas geográficos 4. Mapas temáticos 5. Fotoíndice 6. Mosaicos 7. Mapas especiais 8. Imagens de satélites 9. Fotografias aéreas	0h	14h	0h	0h	14h
10. Articulação de cartas	0h	4h	0h	0h	4h
11. Viagem técnica a empresas e/ou entidades que cuidam da produção e organização de mapas e cartas	0h	12h	0h	0h	12h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

EAM 432 - Organização de Materiais Cartográficos

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AMARAL, D. A classificação cartográfica da Companhia de Pesquisa e Recursos Minerais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIBLIOTECOLOGIA E DOCUMENTAÇÃO, Anais... ABDF, 1976. p. 563-586.	0
AMARAL, D. Técnicas arquivísticas e biblioteconômicas em centro de cartografia. Revista Arquivo e Administração, 1975.	0
BOECKEL, D.O. & ROSSO, H.Z. Fontes de informação em geodésia, cartografia e sensoriamento remoto. 2.ed. Rio de Janeiro: IBGE, Gerência de Documentação e Biblioteca, 1989.	0
BOECKEL, D.O. A organização dos materiais cartográficos sob um ponto de vista biblioteconômico e arquivístico. In: ANUÁRIO DO MINISTÉRIO DO EXÉRCITO, 1981.	0
BOECKEL, D.O. Arquivos especializados em cartografia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARQUIVOLOGIA, 3ª Anais... Rio de Janeiro: AAB, 1976.	0
BOECKEL, D.O. O bibliotecário e a cartografia. In: Estudos avançados em biblioteconomia e ciência da informação. v. 1, cap. 8, Brasília: ABDF, 1982.	0
BOECKEL, D.O. O documentalista em centro de cartografia. Revista de Cartografia.	0
BOECKEL, D.O. Organização de mapotecas temáticas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARQUIVOLOGIA, 4ª Anais... Rio de Janeiro: AAB, 1979.	0
BRASIL. Estado-Maior do Exército. Manual de convenções cartográficas. Rio de Janeiro, 1949.	0
BRASIL. Estado-Maior do Exército. Manual técnico, normas gerais. Rio de Janeiro, 1958.	0
BRASIL. Estado-Maior do Exército. Convenções cartográficas, manual técnico. Brasília, 1975.	0
BRASIL. Estado-Maior do Exército. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Departamento de Cartografia. Carta do Brasil ao milionésimo. (Rio de Janeiro) Serv. Gráfico do IBGE, 1960.	0
BRASIL. Estado-Maior do Exército. Plano cartográfico nacional; programa de dinamização da cartografia. Brasília: Secretaria do Planejamento, 1974.	0
FURTADO, S.S. A toponímia e a cartografia. Rio de Janeiro: DSG, 1960.	0
FURTADO, S.S. Os nomes geográficos e a cartografia. Revista Brasileira de Geografia, Rio de Janeiro, 21 (1): 103 - 10, jan/mar. 1959	0
FURTADO, S.S. Uniformização das convenções cartográficas. Rio de Janeiro: Revista Brasileira de Cartografia, 11(3): 399-406, jul/set. 1959.	0
LOBO, M. A informação cartográfica: seus formatos organização. Rio de Janeiro: IBGE, 1982.	0
LUCAREVSCHI, C.I. A cartografia temática e especial como instrumento da pesquisa científica.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: A5YD.IVHZ.AF7E

Rio de Janeiro: Revista Brasileira de Cartografia, 4(19): 18-20, maio/jul. 1973.	
MATTOS, A.H. Princípios gerais de cartografia. Revista Brasileira de Geografia.	0
OLIVEIRA, C. Dicionário cartográfico. 2.ed. Rev. au. Rio de Janeiro: IBGE, 1983.	0
RAISZ, E. Cartografia geral. Rio de Janeiro: Editora Científica, 1969.	0