Programa Analítico de Disciplina

EAM 432 - Organização de Materiais Cartográficos

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas
Catálogo: 2021
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 correquisitos
Não definidos

Oferecimentos obrigatórios
Não definidos

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 3NK6.KA5N.85YI

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: 3NK6.KA5N.85YI

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	*Não definidos*
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 3NK6.KA5N.85YI

EAM 432 - Organização de Materiais Cartográficos

Bibliografias básicas
Não definidas

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
AMARAL, D. A classificação cartográfica da Companhia de Pesquisa e Resursos Minerais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIBLIOTECONOMIA 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: 3NK6.KA5N.85YI

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: 3NK6.KA5N.85YI