

PLANO DE ENSINO

DADOS DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina: DISPONIBILIZAÇÃO DE DADOS GEOGRÁFICOS NA INTERNET

Período: 6º

Carga Horária: 50 horas

Créditos = 04

Docentes Responsáveis: Marcello Benigno Borges de Barros Filho

EMENTA

Arquitetura de sistemas de informação baseados na Web. O consórcio OpenGIS. A linguagem HTML. Mapas estáticos. Arquiteturas de servidores de mapas. Aplicações ClientSide. A linguagem XML. Aplicação webmapping.

OBJETIVOS

Geral

- Formar profissionais com capacidade de desenvolver competências e habilidades sobre os principais aspectos relacionados à disponibilização de dados espaciais na internet.



Conteúdo Programático

UNIDADE	ASSUNTO	QTE.DE HORAS
1	<ul style="list-style-type: none">• A linguagem HTML• A linguagem CSS	10
2	<ul style="list-style-type: none">• Disponibilização de mapas estáticos• Arquiteturas de servidores de mapas• Aplicações Client-Side• A linguagem XML	15
3	<ul style="list-style-type: none">• Criação de aplicações com o Mapserver	15
4	<ul style="list-style-type: none">• Construção de uma aplicação Webmapping	10

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Avaliações teóricas escritas ao final das Unidades

Metodologia de Ensino/Integração

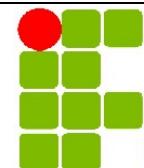
- Aulas expositivas. Trabalhos em Grupos.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Avaliações teóricas escritas ao final das Unidades

RECURSOS NECESSÁRIOS

- Laboratório de Informática, Quadro negro e quadro branco. Listas de Exercícios.



BIBLIOGRAFIA

REFERÊNCIA/BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- FONSECA, F.; DAVIS, C., 1999, Using the Internet to Access Geographic Information: An OpenGis Prototype. In: GOODCHILD, M.; EGENHOFER, M.; FEGEAS, R.; KOTTMAN, C., eds., Interoperating Geographic Information Systems: Norwell, MA, Kluwer Academic Publishers, p. 313-324.
- FREW, J.; FREESTON, M.; FREITAS, N.; HILL, L.; JANÉE, G.; LOVETTE, K.; NIDEFFER, R.;
- SMITH, T.; ZHENG, Q. The Alexandria Digital Library Architecture. International Journal on Digital Libraries, v. 2, n.4, p. 259-268, 2000.
- GSIDI ASSOCIATION, 2005, Global Spatial Data Infrastructure Web Site.
- JONES, C. B.; PURVES, R.; RUAS, A.; SANDERSON, M.; SESTER, M.; VAN KREVELD, M.;
- WEIBEL, R. Spatial information retrieval and geographic ontologies: an overview of the SPIRIT project. In: 25th Annual ACM SIGIR Conference on Research and Development on Information Retrieval, 2002, Tampere, Finland.
- LIMA, P. GeoBR: Intercâmbio Sintático e Semântico de Dados Espaciais. São José dos Campos: INPE, 2002. Dissertação de Mestrado, 2002.
- LIMA, P.; CÂMARA, G.; QUEIROZ, G. R. GeoBR: Intercâmbio Sintático e Semântico de Dados Espaciais. In: IV Simpósio Brasileiro de Geoinformática (GeoInfo

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Site Oficial do Mapserver: <http://mapserver.org/>