



Programação – Capacitação em Geoprocessamento – USEGEO
Etapa: Nordeste Baiano

Nome: _____

Prefeitura: _____

Cargo/Função: _____

E-mail: _____

Atividades EAD

São atividades complementares aos quatro dias de capacitação. Para respondê-las o aluno deverá acessar o material apresentado durante a Capacitação que estará disponível no site www.geodesia.ufba.br – arquivos e também através de pesquisas em sites na Internet como o Estudo dirigido <http://www.professores.uff.br/cristiane/Estudodirigido/>

Primeiramente gostaríamos de receber informações sobre a Prefeitura em que você está ligado. Para melhor entendermos a realidade de cada um e para promover melhorias nos eventos seguintes.

Por gentileza, enviar este material respondido para o email: labgeo.ufba@gmail.com

Obs: Àqueles que enviarem o material respondido receberão o certificado de participação.

Exercícios:

Conceitos: consultar em

<http://www.professores.uff.br/cristiane/Estudodirigido/Conceitos.htm>

→ Sobre sua Prefeitura:

1. Existe uma equipe de Geoprocessamento em sua Prefeitura?
2. Poderia descrever como é a realidade de sua prefeitura com relação a Cartografia e ao Cadastro Territorial?
3. Sua prefeitura possui Plano diretor? Como o mesmo foi realizado?
4. Que melhorias os conhecimentos em Geoinformação poderiam auxiliar as atividades de planejamento em seu município?

→ Sobre Cartografia e Geodésia:

1. Por que necessitamos de mapas para o planejamento municipal?
2. O que significa representar a Terra num plano?
3. Qual a forma mais adequada para representar a Terra?

4. Quais os data oficiais do Brasil? Qual a importância da utilização adequada de um Datum?
5. Em quais escalas estão representadas a cartografia de seu município (a cartografia utilizada para planejamento)?

→ **Sobre Sensoriamento Remoto e Fotogrametria:**

1. O que significa resolução espacial de uma imagem?
2. Uma imagem com resolução espacial de 1m é o mesmo que dizer que ela possui precisão de 1m? Justifique sua resposta.
3. Para a realização do Cadastro territorial Urbano de um município, o que é mais indicado: - Unitizar imagens de sensores remotos ou fotogrametria? Por que?
4. Em quais situações podemos fazer o emprego do Sensoriamento remoto?

→ **Cadastro Territorial:**

1. Qual a diferença do entendimento sobre cadastro no Brasil e o conceito de cadastro internacionalmente?
2. Associe:

Cadastro Jurídico:	CAFIR / ITR (rural) ; para fins de IPTU (urbano)
Cadastro Sócio-econômico:	Registro de Imóveis (urbano e rural)
Cadastro Fiscal:	CNIR ? (rural) ; Cadastro (urbano)
Cadastro Físico / geométrico	SNCR (rural) ; BIC (urbano)

→ **SIG – Sistema de Informações Geográficas:**

1. Quais as finalidades, objetivos e áreas de aplicação dos SIG?
2. Um modelo é uma representação fiel do mundo real? Justifique sua resposta.
3. Conceitue os Modelos geométricos da componente gráfica: vetorial, matricial.
4. Como os dados geográficos são representados?
5. Que tipo de informação pode estar presente em um SIG?
6. O que são e para que servem os Metadados?

→ **Desenvolvimento do Dancó de dados geográfico do município**

Com o foco no desenvolvimento de um sistema de informações geográficas útil para a gestão territorial do seu município realize as seguintes atividades estruturantes de um sistema:

1. Defina, de acordo com as prioridades do município, quatro objetivos específicos para esse SIG (perguntas que o sistema pode ajudar a responder).
2. Para o objetivo 1 defina:
 - a. quais usuários teriam interesse nessa questão.
 - b. quais os planos de informação mais importantes para responder a essa questão.
 - c. qual a periodicidade em que cada um desses planos de informação deveria ser atualizado.
3. Para o objetivo 2 defina:
 - a. quais usuários teriam interesse nessa questão.
 - b. quais os planos de informação mais importantes para responder a essa questão.
 - c. qual a periodicidade em que cada um desses planos de informação deveria ser atualizado.
4. Para o objetivo 3 defina:
 - a. quais usuários teriam interesse nessa questão.

- b. quais os planos de informação mais importantes para responder a essa questão.
 - c. qual a periodicidade em que cada um desses planos de informação deveria ser atualizado.
5. Para o objetivo 4 defina:
 - a. quais usuários teriam interesse nessa questão.
 - b. quais os planos de informação mais importantes para responder a essa questão.
 - c. qual a periodicidade em que cada um desses planos de informação deveria ser atualizado.
6. Preencha as fichas de Metadados (arquivo Exel anexo) de ao menos 6 planos de informação (P.I.) mencionados nos itens b) das questões anteriores.
7. Qual será o seu próximo passo para implantação do SIG com essas informações levantadas?
8. Quais principais entraves a essa implantação?

→ Avaliação do Curso

1. Você acredita que a capacitação é uma iniciativa válida para a melhoria da gestão territorial do seu município? Porque?
2. Quais foram as principais dificuldades encontradas no curso?
3. Quais as suas sugestões para aperfeiçoamento do curso para as próximas turmas?
4. Quais as suas sugestões para o aperfeiçoamento do Programa USEGEO do Ministério das Cidades como um todo?