

Nos dias 01, 02 , 07 e 08 de Dezembro de 2009, na Secretaria Municipal de Obras públicas e infra-estrutura (SEMOPI) foi ministrado o curso de capacitação da Equipe Técnica para utilização do Software ArcGIS, correspondente ao Item 3.4. Atualização do Banco de dados em mídia digital, ministrado pela Equipe de Elaboração do Banco de dados georreferenciado, seguindo a seguinte programação:

1º Dia: 01 de dezembro de 2009

- Primeiro contato e noções básicas do programa;
- Adicionar um tema;
- Abrir um projeto;
- Principais barras de ferramentas;
- Criar um shape;
- Propriedades do Shape;
- Propriedades do data frame;
- Seleção por atributos; e
- Seleção por localização;
- Ferramentas project e change projection

2º Dia: 02 de dezembro de 2009

- Ferramentas de importação, vetorização e manipulação da tabela de atributos;
- Vetorizar linhas, pontos e polígonos;
- Ferramentas trace tool, snapping, auto complete polygon;
- Criar um campo na tabela de atributos;
- Tipos de campo da tabela de atributos;
- Calcular valores na tabela.
- Importar de arquivo CAD;
- Exportar dados CAD selecionados para shape; e
- Spatial Adjustment.

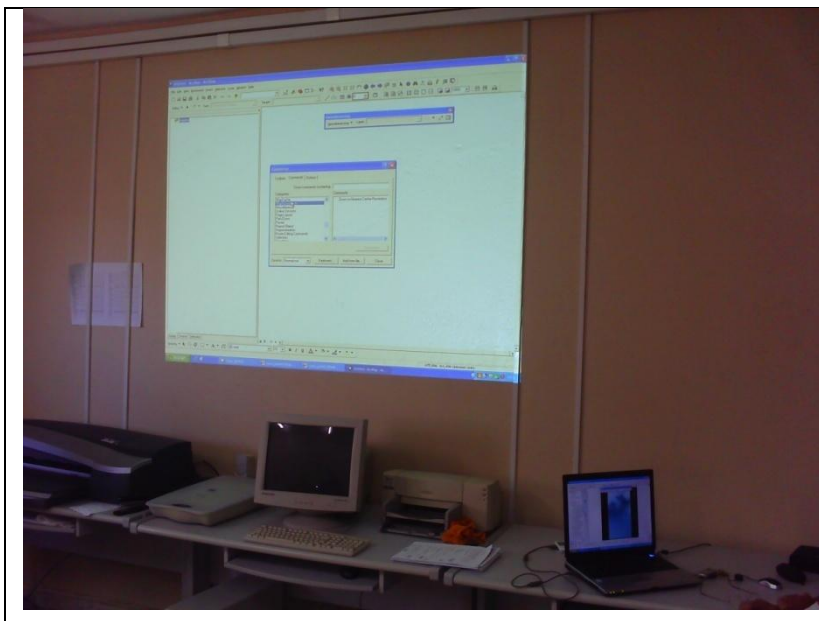
3º Dia: 07 de dezembro de 2009

- Georreferenciamento de imagens e geração de layouts;
- Ferramenta Georreferencing;
- Spatial analyst (Topo to raster);
- Convert to 3d shape;
- Ferramentas de Layout; e
- Calculate areas

4º Dia: 08 de dezembro de 2009

- Temas do banco e seus atributos;
- Utilização de todas as ferramentas no sig final;
- Visualização dos temas;
- Visualização dos atributos; e
- Livre (Tira-dúvidas).

Relatório Fotográfico:



Projeção da tela do ArcGIS durante o curso de capacitação.



Projeção da tela do Material de Apresentação do ArcGIS durante o curso de capacitação.



Detalhe da execução das tarefas das atividades ministradas durante o curso de capacitação.

Lista de Presença – Data: 01 de dezembro de 2009

PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRA-ESTRUTURA (SEMOPI)


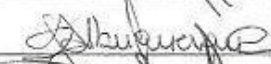


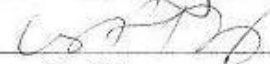
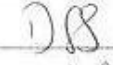

PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS – NATAL/RN

ATUALIZAÇÃO DO BANCO DE DADOS (CURSO DE ARCGIS)

DATA: 01 DE DEZEMBRO DE 2009

HORÁRIO: 14:00 ÀS 18:00

LOCAL: SEMOPI

Nº	NOME	ORGÃO/ENTIDADE CARGO	CONTATO/E-MAIL	ASSINATURA
01	José de F. Neto	SEMOPI / ADMINISTRAÇÃO	Jose.Netto@natal.rn.gov.br	
02	Jussiana Cabral de Albuquerque	SEMOPI /ch. obras Propostas	jussianacabral@digizap.com.br	
03	Ueliton Gabriel da Silva	SEMOPI /ch. Seta Top.		
04	JULIANO MARCIO PIRES DE SOUSA	CARTEA /eng. CIVIL	Juliano.Sousa@carta.rn.gov.br	
05	MAGNUS ROBERTO BANTE	CARTEA /eng. CIVIL	magnus.f.bante@carta.rn.gov.br	
06	Diogenes Santos de Sene	LR ENGENHARIA	diosen@yolha.com.br	
07	LUCIANO REBELLO C. MELLO	SEMOPI SEC. ADJ. SEABO	LUCIANO.REBELLO@NATAL.RN.GOV.BR	

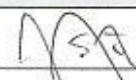
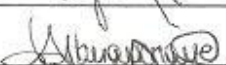

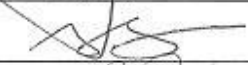


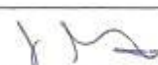
Lista de Presença – Data: 02 de dezembro de 2009

**PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRA-ESTRUTURA (SEMOPI)
PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS – NATAL/RN
ATUALIZAÇÃO DO BANCO DE DADOS (CURSO DE ARCGIS)**

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2009

HORÁRIO: 14:00 ÀS 18:00

LOCAL: SEMOPI

Nº	NOME	ORGÃO/ENTIDADE CARGO	CONTATO/E-MAIL	ASSINATURA
01	João da Silva - e Silva net.	SEMOPI / ADMINISTRADOR		
02	Wassana Cabral de Albuquerque	SEMOPI / ch. setor Projetos	wassanocabral@digiap.com.br	
03	Ueliton Roberto de Siqueira	SEMOPI / ch. setor topografia		
04	JULIANO MATEUS RIBEIRO DE SOUSA	CAIXA / ENG. CIVIL	JULIANO-SOUSA@CAIXA.GOV.BR	
05	MAGNUS ROBERTO BOMFIM	CAIXA / ENG. CIVIL	magnus.diniz@caixa.gov.br	
06	Diosena Santos de Siqueira	LR ENGENHARIA	diosena@yahoo.com.br	
07	LUCIANO REBELO C. MELO	SEMOPI SEC. ADJ. - SCADPO	LUCIANO.REBELO@NATAL.PM.RN.GOV.BR	


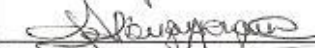


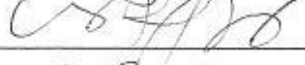
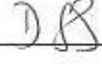
Lista de Presença – Data: 07 de dezembro de 2009

**PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRA-ESTRUTURA (SEMOPI)
PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS – NATAL/RN
ATUALIZAÇÃO DO BANCO DE DADOS (CURSO DE ARCGIS)**

DATA: 07 DE DEZEMBRO DE 2009

HORÁRIO: 14:00 ÀS 18:00

LOCAL: SEMOPI

Nº	NOME	ORGÃO/ENTIDADE CARGO	CONTATO/E-MAIL	ASSINATURA
01	João Francisco de Silva Neto	SEMOPI / ADMINISTRADOR		
02	Juliana Cabral de Albuquerque	SEMOPI / ch. setor Projetos	jussaraadnato@digizap.com.br	
03	Elizete Lopes da Silva	SEMOPI / ch. setor topografia		
04	JULIANO MÁRCIO RIBEIRO DE SOUSA	CAIXA / ENGº CIVIL	JULIANO.SOUSA@CAIXA.GOV.BR	
05	MAGNUS ROBERTO DINIZ	CAIXA / ENGº CIVIL	magnus.diniz@caixa.gov.br	
06	Diosena Santos de Souza	LA ENGENHARIA	diosena@yolha.com.br	

Lista de Presença – Data: 08 de dezembro de 2009

PREFEITURA MUNICIPAL DO NATAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E INFRA-ESTRUTURA (SEMOPI)

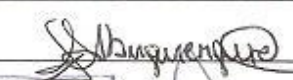

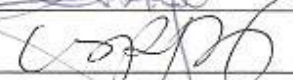


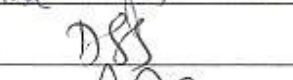
PLANO DIRETOR DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS – NATAL/RN

ATUALIZAÇÃO DO BANCO DE DADOS (CURSO DE ARCGIS)

DATA: 08 DE DEZEMBRO DE 2009

HORÁRIO: 14:00 ÀS 18:00

LOCAL: SEMOPI

Nº	NOME	ORGÃO/ENTIDADE CARGO	CONTATO/E-MAIL	ASSINATURA
01	Jussara Cabral de Albuquerque	SEMOPI chefe do setor de ent e Projten	jussaracabral@digtop.com.br	
02	Ueliton Roberto da Silva	SEMOPI chefe do setor de Topografia		
03	MAGNUM ROBERTO DINIZ	CAIXA / ENGº CIVIL	magnum.diniz@caixa.gov.br	
04	JULIANO MÁRCIO RIBES DE SOUSA	CAIXA / ENGº CIVIL	JULIANO.SOUSA@CAIXA.GOV.BR	
05	LUCIANO REBELLO C. MENEZES	SEMOPI SIC. ADJUNTO-SCAD	LUCIANO.REBELLO@NATAL.RN.GOV.BR	
06	Diógenes Santos de Siqueira	LR ENGENHARIA	dioscua@yahoo.com.br	
07	Luciano Rebello C. Menezes	SEMOPI / Depto. Arquivos de Projetos / Administração	SCAD.METO@NATAL.RN.GOV.BR	