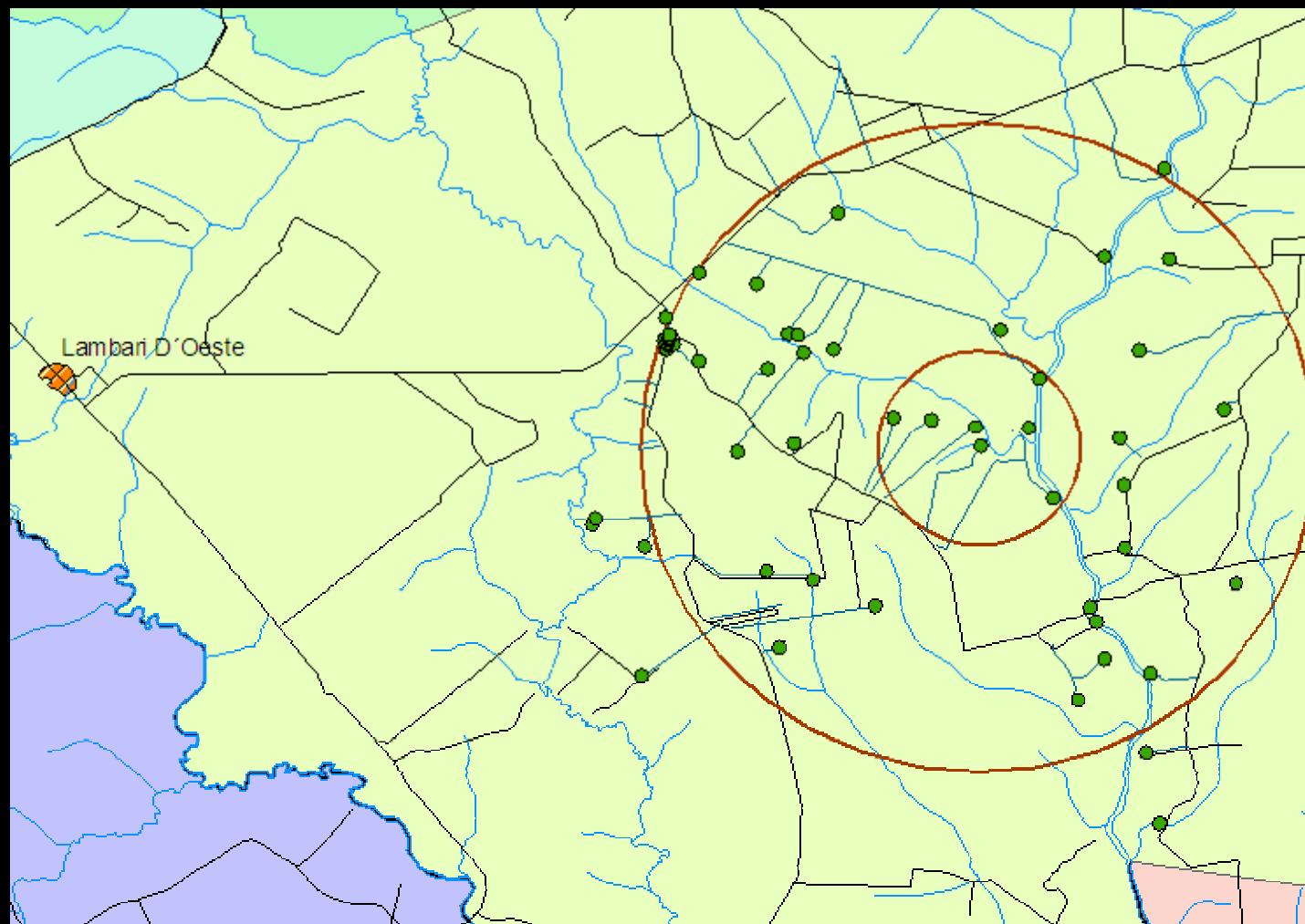


GEORREFERENCIAMENTO EM EMERGÊNCIA SANITÁRIA



Cananéia - SP, junho de 2009

Obtenção de dados, coordenadas, malha viária e hidrografia

Obtendo dados a campo

1. GPS

Configuração principal

Capturar/ Enviar dados

2. Questionário

Exemplo

Obtenção de dados, coordenadas, malha viária e hidrografia

Dados de planilhas e programas informatizados

S_GRAU	S_MIN	S_SEG	LATITUDE	W_GRAU	W_MIN	W_SEG	LONGITUDE	NM_PROPR	NM_PROPR
12,00	58,00	31,50	-12,975417	55,00	58,00	16,90	-55,971361	FAZ. AGRICOLA CANAA	GILMAR FUMAGALLI
13,00	2,00	14,00	-13,037222	55,00	56,00	5,00	-55,934722	FAZ. VIOLEIRO	HELMUTH AUGUSTO LAWISCH
12,00	59,00	23,00	-12,989722	55,00	55,00	41,00	-55,928056	FAZ. FABIANE	MARCOS GABRIEL PUZINSKI
13,00	3,00	4,60	-13,051278	55,00	56,00	48,30	-55,946750	CHACARA PERLIN	IRMA CAGLIONI PERLIN
12,00	59,00	31,90	-12,992194	56,00	0,00	40,50	-56,011250	FAZ. ALVORADA BUENO	OTAVIO FERREIRA BUENO
13,00	0,00	8,00	-13,002222	56,00	0,00	53,00	-56,014722	FAZ. SAO JOSE	OSVALDO PAVEI BIFF
13,00	1,00	33,00	-13,025833	56,00	2,00	55,00	-56,048611	FAZ. SANTA TEREZINHA	CELITO BERTOLDI
13,00	3,00	50,00	-13,063889	56,00	5,00	48,00	-56,096667	FAZ. KAITITU	LAURI DE PAULA MACHADO
13,00	8,00	41,00	-13,144722	56,00	9,00	36,00	-56,160000	FAZ. SUCUPIRA	MARIO ROQUE LUPATINI
13,00	4,00	52,00	-13,081111	56,00	7,00	43,00	-56,128611	FAZ. N. S. APARECIDA	REINALDO ANTONIO MELCHIOR
13,00	11,00	25,00	-13,190278	56,00	7,00	32,00	-56,125556	AGROP. SAO PEDRO	JOSE CARLOS FAGUNDES RIB
13,00	15,00	1,00	-13,250278	56,00	5,00	30,00	-56,091667	AGROP. SCHLATER	ERNESTO VALDEMAR SCHLAT
13,00	7,00	50,00	-13,130556	56,00	3,00	53,00	-56,064722	FAZ NOVA ESPERANÇA	PEDRO ALVES
13,00	4,00	23,00	-13,073056	56,00	5,00	20,00	-56,088889	FAZ. DEODATO	PEDRO DEODATO COPINI
13,00	4,00	41,00	-13,078056	56,00	3,00	25,00	-56,056944	FAZ. NAKIRI	JOSE NAKIRI
13,00	0,00	58,00	-13,016111	55,00	55,00	11,00	-55,919722	FAZ. BRANCA	JOCI PICCINI E OUTROS
13,00	3,00	40,00	-13,061111	56,00	1,00	41,00	-56,028056	FAZ. CARLOT	OSMAR ANTONIO CARLOT
13,00	3,00	20,00	-13,055556	56,00	1,00	26,00	-56,023889	PAZ. GIACOMIN	CELSO GIACOMIN
13,00	3,00	9,00	-13,052500	56,00	1,00	15,00	-56,020833	FAZ. TUCANO	ANILTON SACHSER

*.xls *.dbf

Obtenção de dados, coordenadas, malha viária e hidrografia

Arquivos:

TrakeMaker

barra_bugres.gtm

Shapefile

CURSO_DE_AGUA.sbn

CURSO_DE_AGUA.sbx

CURSO_DE_AGUA.shp

CURSO_DE_AGUA.shx

Transformação de coordenadas

a. UTM >> ggmms,s >> degrees >> UTM

<http://www.rdtec.com.br/rdgeomg/localmaster.htm>

b. Fórmula matemática

ggmms,s >> degrees

c. Utilizando *TrakeMaker*

TrakeMaker



TrakeMaker professional



-
- Configurar
 - Traçar as zonas/ áreas
 - Plotar barreiras sanitárias
 - Gerar arquivos para *ArcGis*

ArcGis



-
- Arquivos preparados para *ArcGis*
 - Configuração da planilha para *ArcGis*
 - Importação de tabelas, arquivos pré-existentes e obtidos a campo
 - Traçando as zonas/ áreas
 - Levantamento dos dados específicos de cada zona/ área e exportação
 - Preparação do mapa e exportação

Exercício 1

■ Subgrupo 1

Em um arquivo de TrakeMaker montar as zonas ou áreas de acordo com o plano de contingência de aves e plotar as barreiras sanitárias.

Gerar os arquivos para *ArcGis*, construir mapa, exportar imagem, contendo rios, estradas e propriedades.

■ Subgrupo 2

Em um arquivo de TrakeMaker montar as zonas ou áreas de acordo com o plano de contingência de aves e plotar as barreiras sanitárias.

Gerar os arquivos para *ArcGis*, construir mapa, exportar imagem, contendo rios, estradas e propriedades.

■ Subgrupo 3

Em um arquivo de TrakeMaker montar as zonas ou áreas de acordo com o plano de contingência de aves e plotar as barreiras sanitárias.

Gerar os arquivos para *ArcGis*, construir mapa, exportar imagem, contendo rios, estradas e propriedades.

Exercício 2

Subgrupo 1: *Newcastle/ Influenza*

Subgrupo 2: *Doença hemorrágica-suídeos*

Subgrupo 3: *Doença vesicular*

- Baseando-se em uma planilha e utilizando *ArcGis* construir o mapa, e fechar a quantidade de propriedades e animais susceptíveis das respectivas zonas/ áreas, bem como, tabela contendo os mesmos dados por produtor.
- Com fichas de papel e mapa, buscar fechar a quantidade de propriedades e animais susceptíveis nas respectivas zonas/ áreas, bem como, tabela contendo os mesmos dados por produtor.