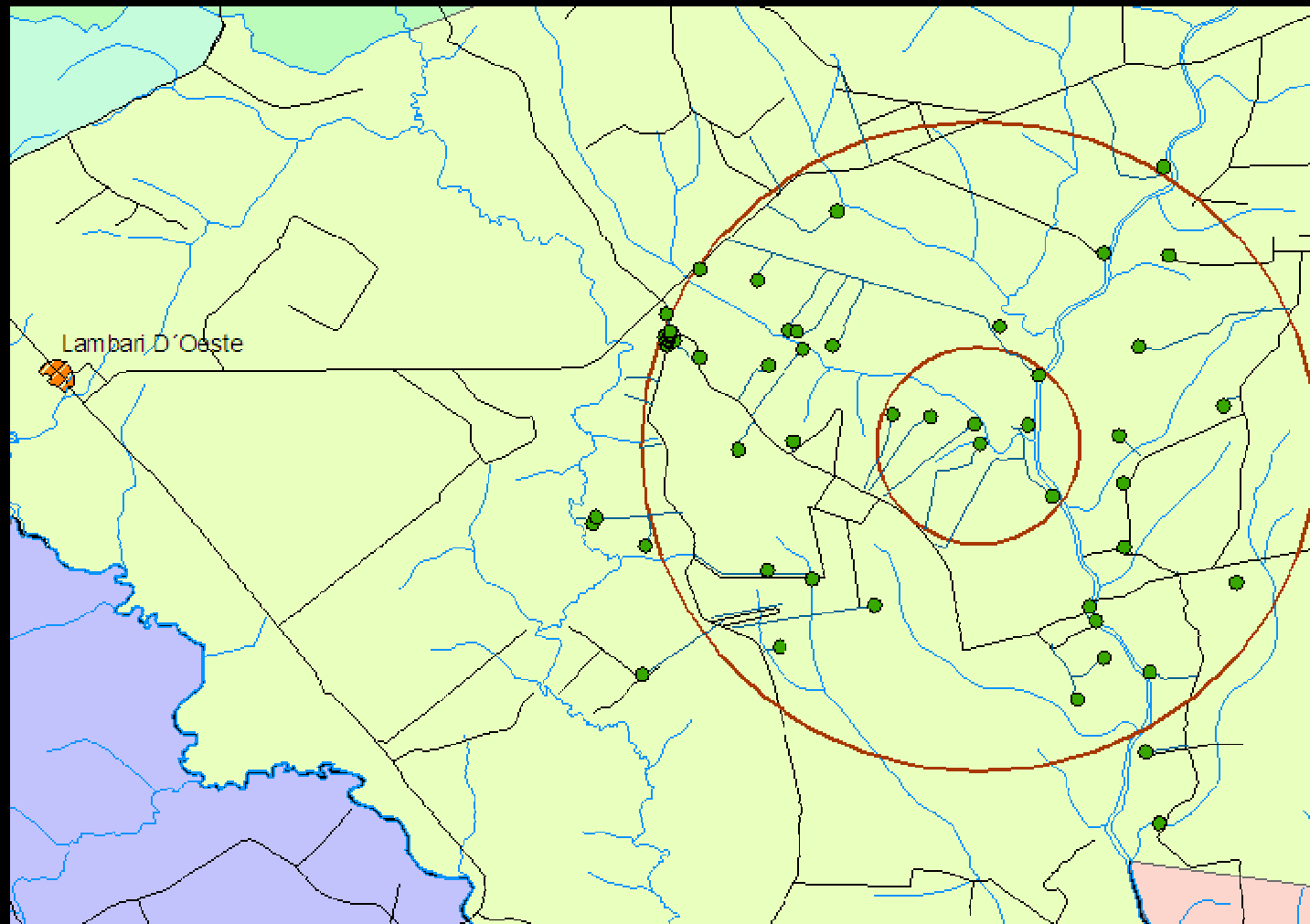
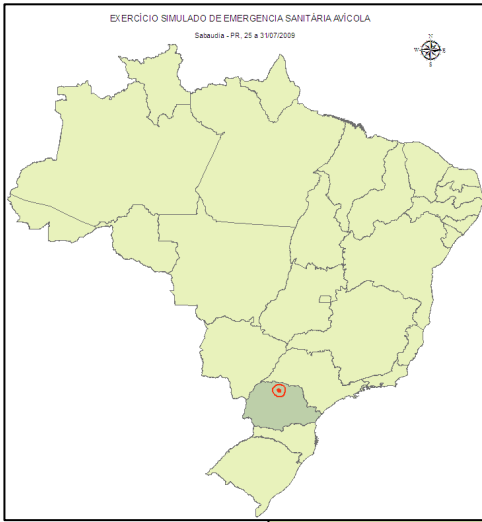


# GEORREFERENCIAMENTO EM EMERGÊNCIA SANITÁRIA

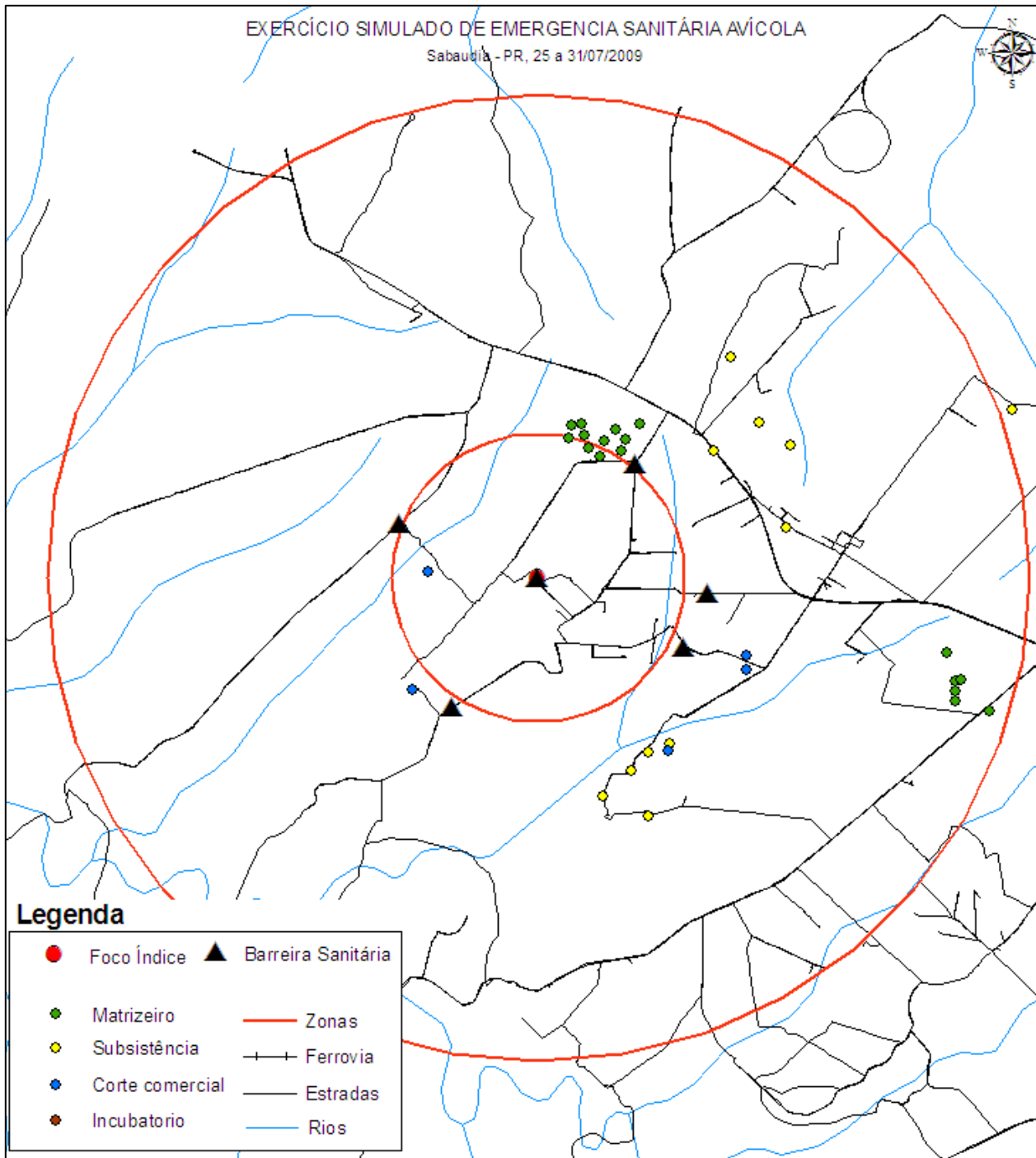


Cananéia - SP, novembro de 2009



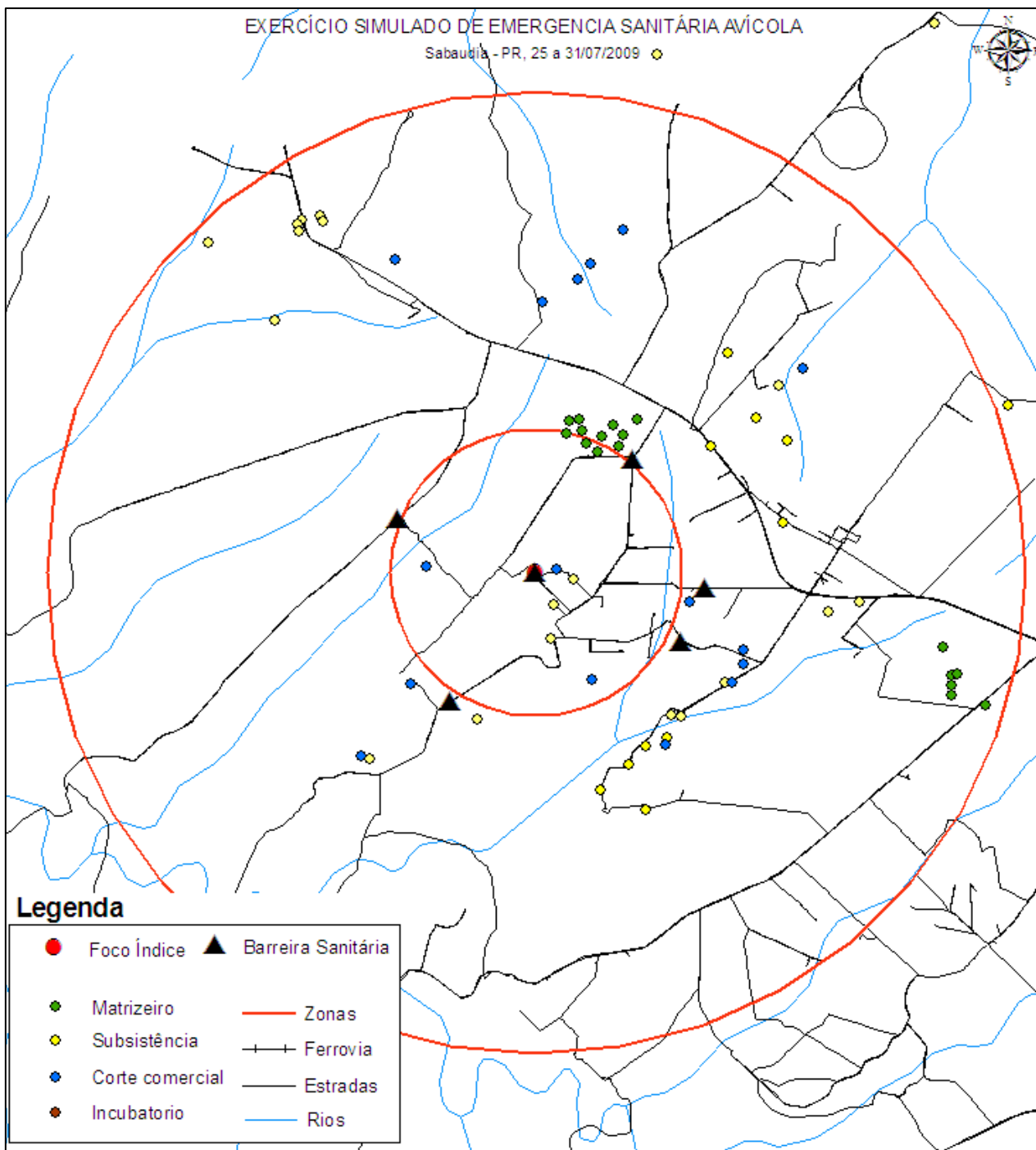
EXERCÍCIO SIMULADO DE EMERGENCIA SANITÁRIA AVÍCOLA

Sabaudia - PR, 25 a 31/07/2009



1.º Dia - 25

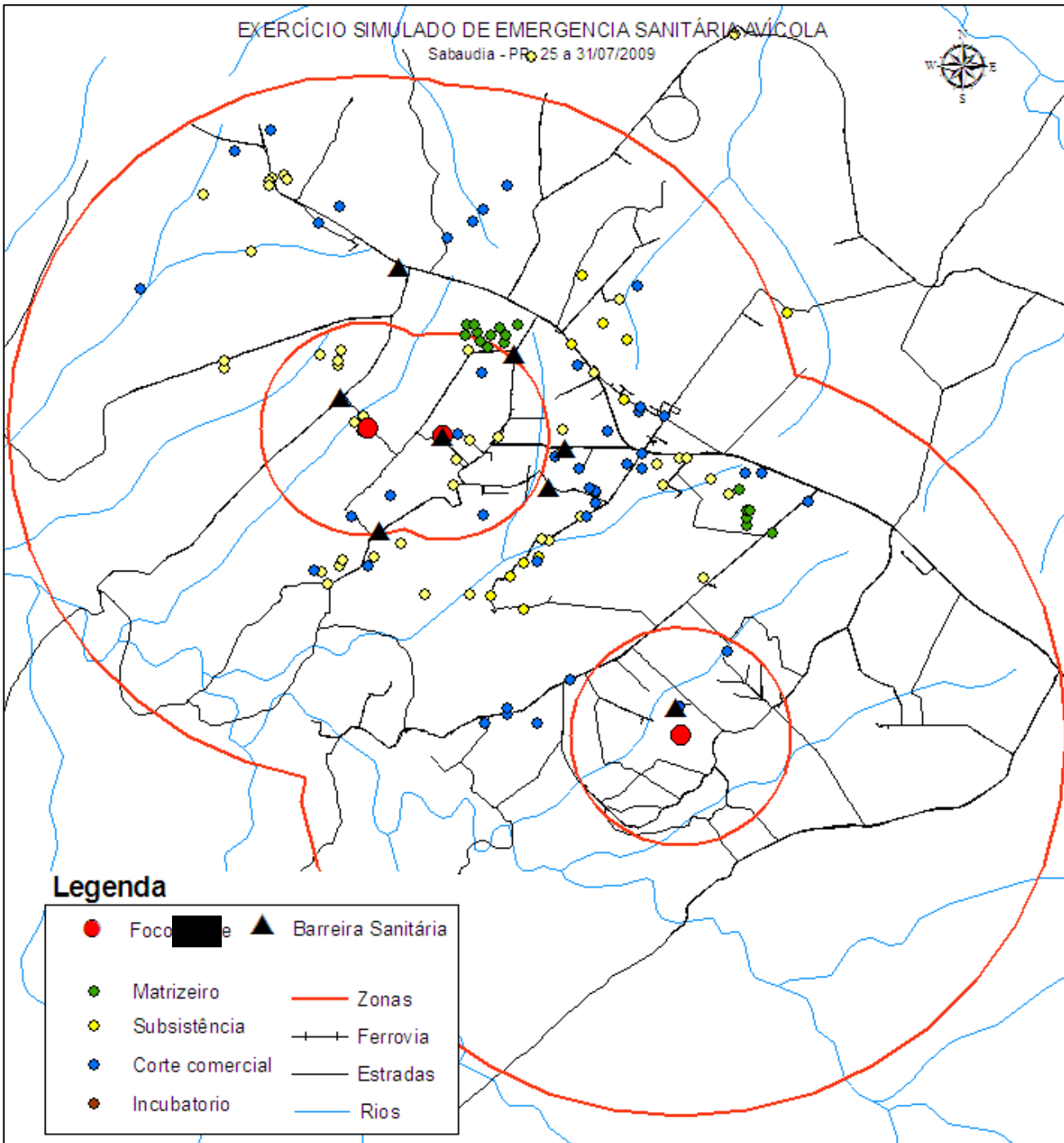
- Barreiras: 6
- Corte: 7
- Matriseiro: 17 núc.
- Incubatórios: 1
- Subsistência: 12
- Total: 37



2.º Dia - 26

- Barreiras: 6
- Corte: 11
- Matrizeiro: 0
- Incubatórios: 0
- Subsistência: 23
- Total: 34
  
- Acumulado: 71

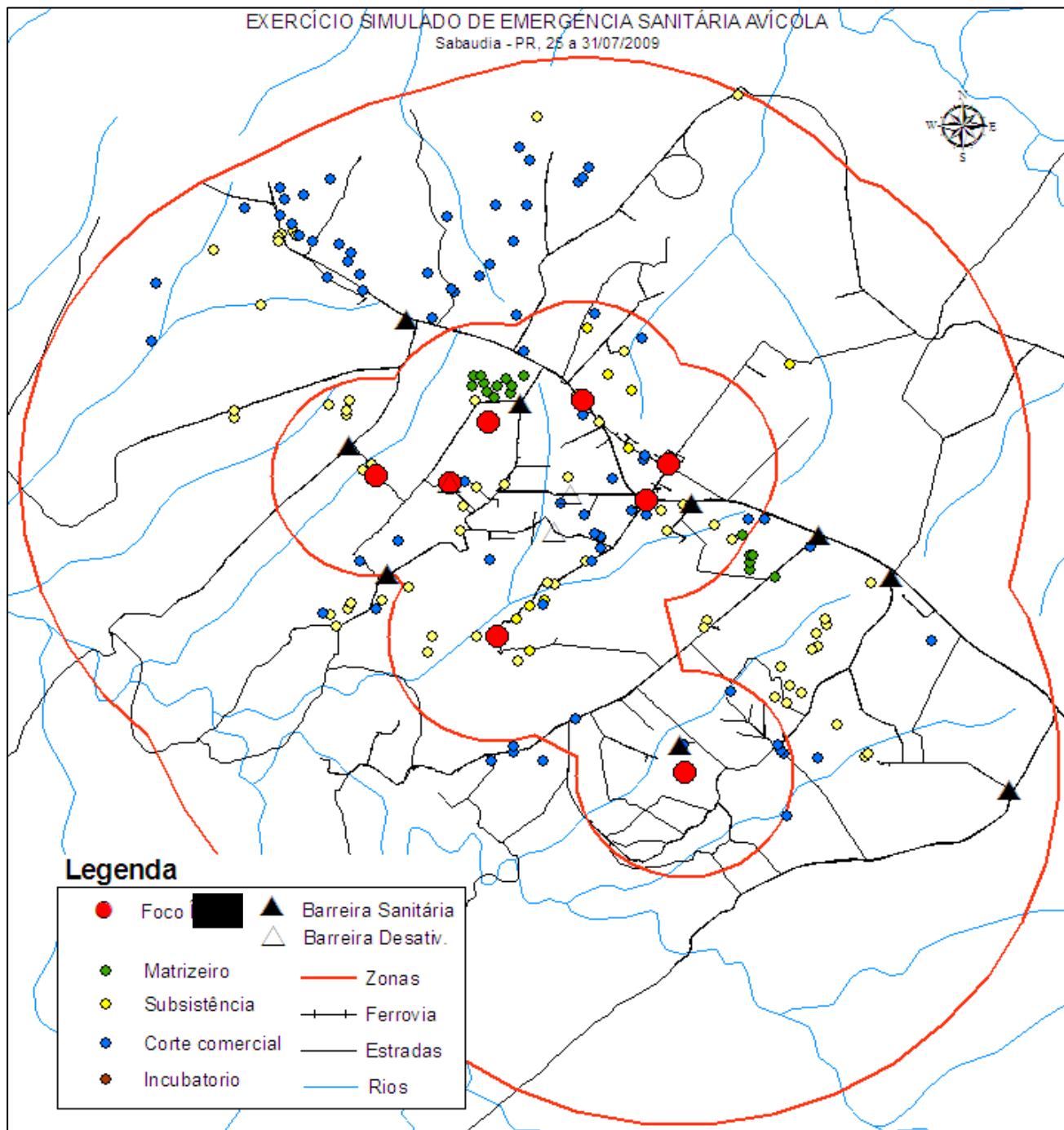
EXERCÍCIO SIMULADO DE EMERGENCIA SANITÁRIA AVÍCOLA  
Sabaudia - PR, 25 a 31/07/2009



3.º Dia - 27

- Barreiras: 8
- Corte: 28
- Matrizeiro: 0
- Incubatórios: 0
- Subsistências: 26
- Total: 54
  
- Acumulado: 125

EXERCÍCIO SIMULADO DE EMERGÊNCIA SANITÁRIA AVÍCOLA  
Sabaudia - PR, 25 a 31/07/2009



4.º Dia - 28

- Barreiras: 9
- Corte: 35
- Matrizeiro: 0
- Incubatórios: 0
- Subsistência: 18
- Total: 53
  
- Acumulado: 178

EXERCÍCIO SIMULADO DE EMERGÊNCIA SANITÁRIA AVÍCOLA  
Sabaudia - PR, 25 a 31/07/2009

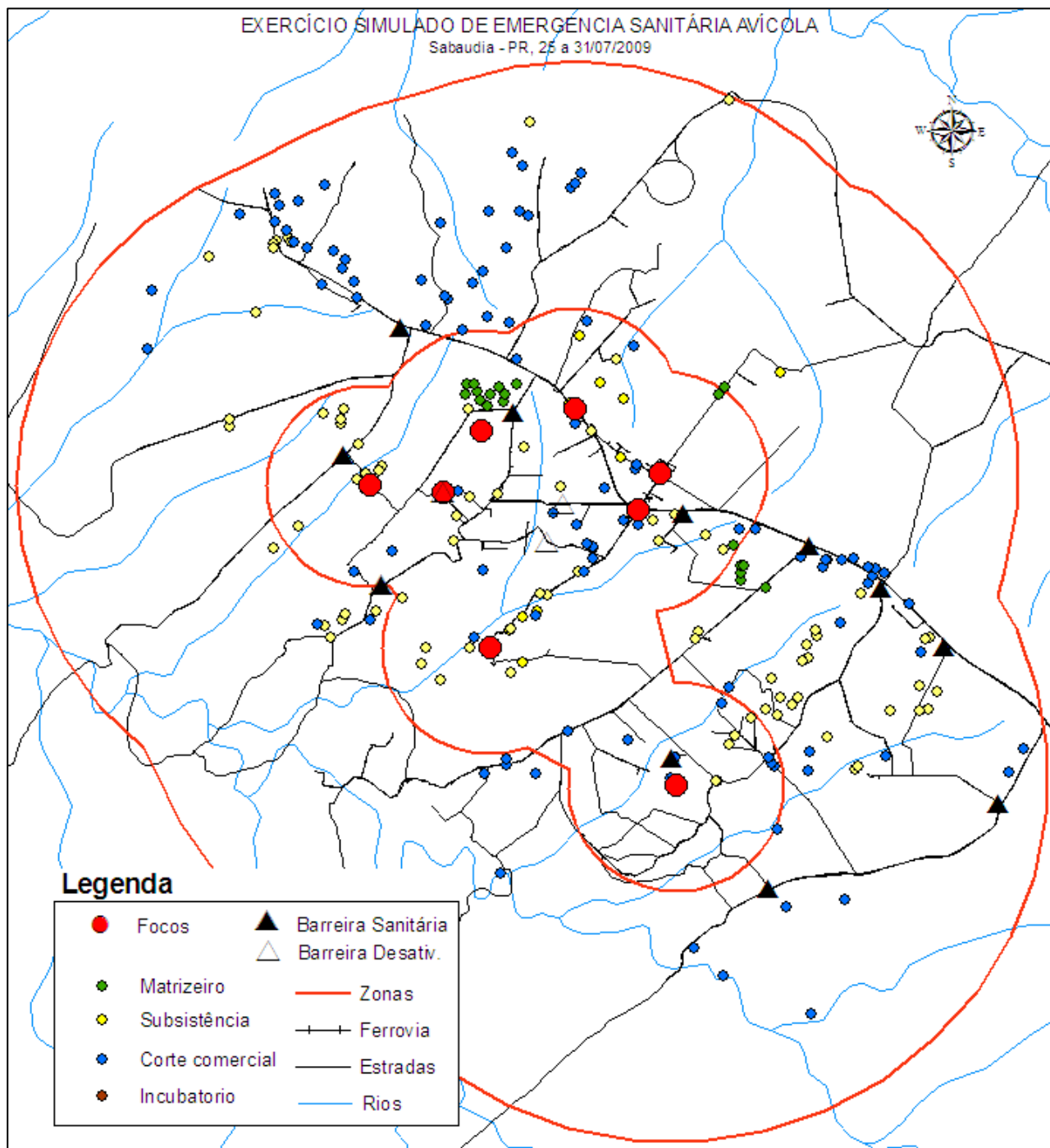


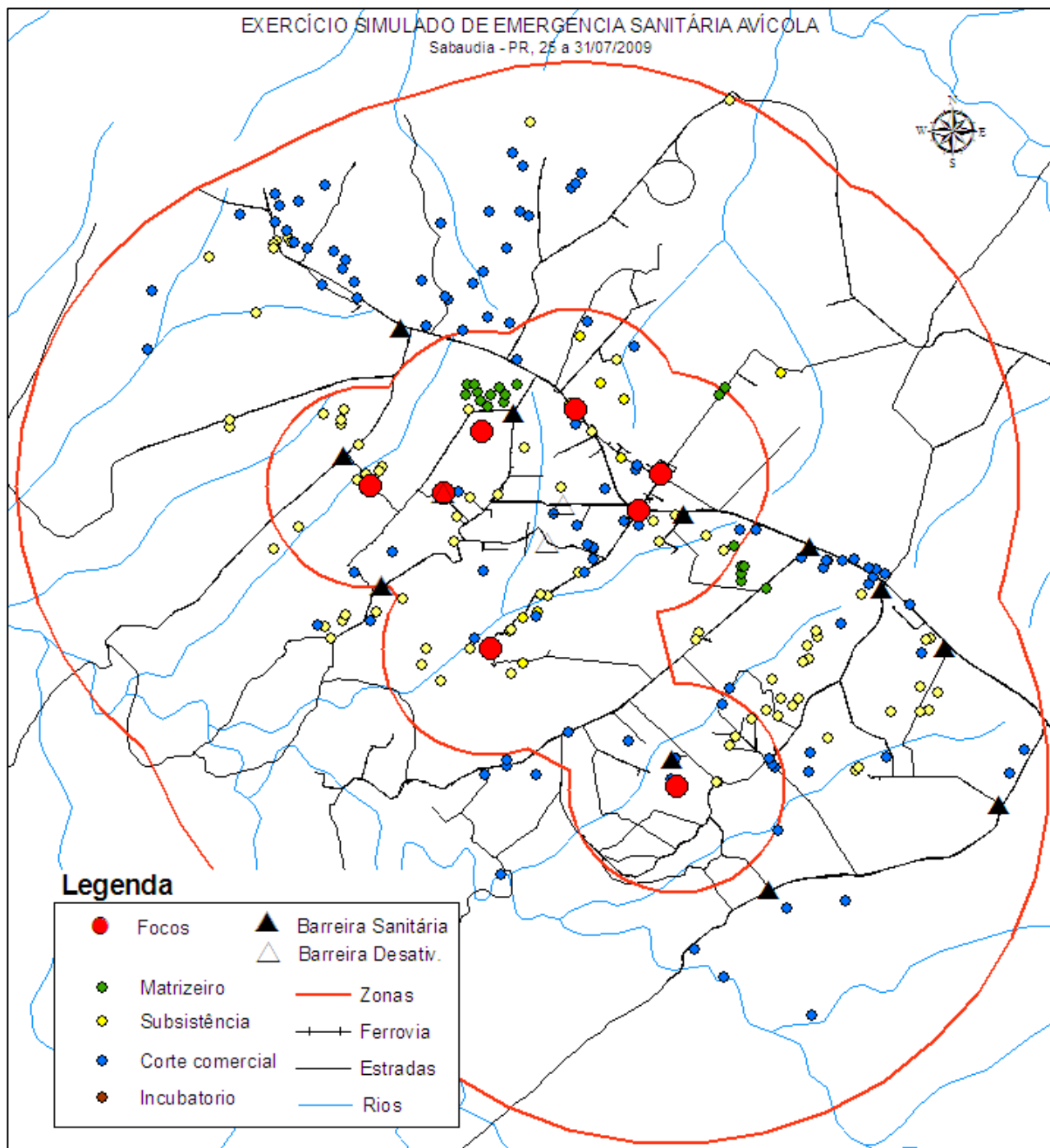
5.º Dia - 29

- Barreiras: 11
- Corte: 34
- Matrizeiro: 2
- Incubatórios: 0
- Subsistência: 25
- Total: 61
  
- Acumulado: 239

Legenda

● Focos	▲ Barreira Sanitária
● Matrizeiro	△ Barreira Desativ.
● Subsistência	— Zonas
● Corte comercial	+ Ferrovia
● Incubatorio	— Estradas
	— Rios





## 6.º Dia - 30

- Barreiras: 11
- Corte: 19
- Matrizeiro: 1
- Incubatórios: 0
- Subsistência: 19
- Total: 39

### Acumulados

- Corte: 134
- Matrizeiro: 20
- Incubatórios: 1
- Subsistênc: 123
- Total geral: 278



# 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>

<http://smlink.cria.org.br/conversor?crialang.pt>

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.