



ISSN 1679-2599

Dezembro, 2005

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Florestas  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

# ***Documentos 123***

## **Melhoria na Segurança no Anel Funcional da *Embrapa Florestas***

Miguel Haliski

Colombo, PR  
2005

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

***Embrapa Florestas***

Estrada da Ribeira, km 111 - CP 319

83411-000 - Colombo, PR - Brasil

Fone / Fax: (41) 3675-5600

Home page: [www.cnpf.embrapa.br](http://www.cnpf.embrapa.br)

E-mail: [sac@cnpf.embrapa.br](mailto:sac@cnpf.embrapa.br)

Para reclamações e sugestões *Fale com o ouvidor:*

[www.embrapa.br/ouvidoria](http://www.embrapa.br/ouvidoria)

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente: Luiz Roberto Graça

Secretaria-Executiva: Elisabete Marques Oaida

Membros: Alvaro Figueiredo dos Santos, Edilson Batista de Oliveira,

Honorino Roque Rodigheri, Ivar Wendling, Maria Augusta Doetzer

Rosot, Patricia Póvoa de Mattos, Sandra Bos Mikich, Sérgio Ahrens

Supervisor editorial: Luiz Roberto Graça

Revisor de texto: Mauro Marcelo Berté

Normalização bibliográfica: Elizabeth Câmara Trevisan

Lidia Woronkoff

Fotos :

Editoração eletrônica: Cleide da S. N. Fernandes de Oliveira

**1ª edição - 1ª impressão (2005): sob demanda**

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação

*Embrapa Florestas*

---

Haliski, Miguel.

Melhoria na segurança no anel funcional da Embrapa Florestas [recurso eletrônico] / Miguel Haliski. - Dados eletrônicos. - Colombo : Embrapa Florestas, 2005.

1 CD-ROM. - (Documentos / Embrapa Florestas, ISSN 1679-2599 ; 123)

1. Medidas de segurança - Embrapa Florestas. 2. Segurança física - Embrapa Florestas. 3. Administração de empresas. I. Título. II. Série.

---

CDD 658.473 (21. ed.)

# Autor

**Miguel Haliski**

Administrador, Técnico de Nível Superior da *Embrapa Florestas.*

[miguel@cnpf.embrapa.br](mailto:miguel@cnpf.embrapa.br)



# Apresentação

Nos últimos anos, a segurança patrimonial e dos empregados da *Embrapa Florestas* ficou bastante vulnerável, principalmente, em decorrência da instalação de loteamentos no seu entorno.

A intensificação dos atos de invasão e as freqüentes incursões de estranhos nas dependências da Unidade, motivaram a implantação de medidas de segurança no anel funcional da Embrapa.

Inicialmente, optou-se em melhorar a segurança do anel funcional, onde estão localizadas as principais e mais valiosas instalações, à direita da BR 476.

Numa segunda etapa, será indispensável a implantação de melhorias nas instalações localizadas à esquerda da rodovia, que abrigam as garagens, manutenção e depósitos, bem como a reengenharia das cercas ao longo da rodovia e nas divisas de propriedade da Embrapa.

Este documento, relata as principais medidas que resultaram na melhoria da segurança da Unidade, seus clientes e empregados.

Moacir José Sales Medrado  
Chefe Geral  
*Embrapa Florestas*



# **Sumário**

|   |    |
|---|----|
| Introdução .....                              | 9  |
| Melhoria da Segurança do Anel Funcional ..... | 10 |



# Melhoria da Segurança no Anel Funcional da Embrapa Florestas

---

*Miguel Haliski*

## Introdução

As instalações da *Embrapa Florestas*, compreendendo 13 mil m<sup>2</sup> de área construída, localizam-se às margens da BR 476, conhecida como Estrada da Ribeira, no Município de Colombo, PR.

Cerca de 90% das edificações, onde estão instalados os laboratórios, salas dos pesquisadores, técnicos e administração, estão concentrados à direita da Rodovia, sentido Curitiba – Bocaiúva do Sul, constituindo-se o *Anel Funcional* (vide figura 1).

No entorno do Anel Funcional, localizam-se ainda as casas da Embrapa cedidas para residência de seus empregados em regime de locação. Nos fundos da área da Embrapa, a menos de 1 km de distância, separado por uma faixa de mata nativa, localiza-se o bairro de Colombo denominado Monte Castelo Branco.

A proximidade do citado bairro, aliado à inexistência de cercas, resultaram em freqüentes incursões de moradores e pequenos animais vindos do entorno, especialmente cães, que perambulavam pelas ruas internas e instalações da Unidade. Como consequência, nos últimos meses, ocorreram dezenas de arrombamentos, roubos e furtos de bens da Embrapa, de clientes e de moradores.

## Melhoria da Segurança do Anel Funcional

Diante da vulnerabilidade da segurança das instalações localizadas no Anel Funcional, durante o ano de 2005, a Chefia da *Embrapa Florestas* encaminhou as seguintes providências:

1. Contratação de um vigilante adicional, incumbido de fazer a vigilância móvel no Anel Funcional.
2. Reengenharia nas plantas de sensores eletrônicos de presença dos prédios, dividindo-os por setores, incluindo segmentação dos respectivos painéis de controle de senhas de segurança.
3. Instalação de sensores eletrônicos de presença no entorno e beirais dos prédios.
4. Instalação de 1.380 metros lineares de cerca, no entorno do Anel Funcional, composta de 18 fios de arame farpado e palanques do tipo alambrado.
5. Reforma e ampliação da portaria, acesso principal.
6. Instalação de cancela e portão eletrônico junto a portaria da Unidade.
7. Instalação de sensores de presença em toda a extensão da cerca do Anel Funcional.
8. Mudança nos horários de ativação dos sistemas de sensores eletrônicos de presença.
9. Regulamentação do horário e permanência de empregados fora do horário normal de trabalho.

No período de junho de 2003 a maio de 2004, foram registradas 27 ocorrências policiais decorrentes de ações de vandalismo, depredação, furtos e roubos nas instalações da *Embrapa Florestas*. No período de junho de 2004 a

maio de 2005, foram registradas apenas cinco ocorrências policiais, sendo que nos últimos seis meses não houve nenhum registro.

A drástica diminuição de ocorrências policiais nas instalações da *Embrapa Florestas* deve-se à implantação das melhorias descritas, especialmente, a implantação de cercas no entorno do Anel Funcional.

#### PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DOS IMÓVEIS - EMBRAPA Florestas ÁREA PROTEGIDA COM ALAMBRADO

