



# Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental

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

# **Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental**

*Adauto Maurício Tavares  
Cristiaini Kano  
Cristiane Krug  
Edsandra Campos Chagas  
Jony Koji Dairiki  
Editores Técnicos*

**Embrapa**  
*Brasília, DF*  
**2015**

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Amazônia Ocidental**

Rodovia AM-010, Km 29, Estrada Manaus/  
Itacoatiara  
69010-970  
Caixa Postal 319  
Fone: (92) 3303-7800  
Fax: (92) 3303-7820  
www.embrapa.br  
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Unidade responsável pelo conteúdo:**

Embrapa Amazônia Ocidental

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente: *Celso Paulo de Azevedo*  
Secretária: *Gleise Maria Teles de Oliveira*  
Membros: *André Luiz Atroch, Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa e Maria Perpétua Beleza Pereira.*

**Comitê Interno de Bolsistas e Estagiários**

Presidente: *Jony Koji Dairiki*  
Membros: *Adauto Maurício Tavares, Cristiaini Kano, Cristiane Krug e Edsandra Campos Chagas*

Revisor de texto: *Maria Perpétua Beleza Pereira*

Normalização bibliográfica: *Maria Augusta Abtibol Brito de Sousa*

Diagramação: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

Capa: *Gleise Maria Teles de Oliveira*

**1ª edição**

On-line (2015)

**Todos os direitos reservados.**

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

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP).**

Embrapa Amazônia Ocidental.

---

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental (11. : 2014: Manaus, AM).  
Anais da XI Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Ocidental / Adauto Maurício Tavares ... [et al.], editores técnicos. - Brasília, DF : Embrapa, 2015.

Modo de acesso:

<<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125291/1/XI-Jornada-IC.pdf>>.

Título da página da Web (acesso em 12 jun. 2015).

ISBN 978-85-7035-486-0

1. Iniciação científica. 2. Comunicação científica. 3. Pesquisa. I. Tavares, Adauto Maurício. II. Kano, Cristiaini. III. Krug, Cristiane. IV. Chagas, Edsandra Campos. V. Dairiki, Jony Koji. VI. Título. VII. Embrapa Amazônia Ocidental.

CDD 630.72

# Gestão Ambiental

## Gestão Ambiental do Campo Experimental do Distrito Agropecuário da Suframa (Cedas)

Adriane Brasil Brandão<sup>1</sup>

Gilvan Coimbra Martins<sup>2</sup>

Atualmente a preocupação com questões ambientais se tornou crescente, fazendo com que propriedades rurais tivessem que se adequar à legislação ambiental brasileira. Com o objetivo também de ajustar o Campo Experimental do DAS ao Código Florestal Brasileiro, elaborou-se um sistema de informação geográfica (SIG) para servir de base à gestão ambiental do referido campo. Para a construção do SIG foi usado o software ESRI ®ArcGisTM 9.3 para a edição de temas: limites, uso atual (experimentos, vias e construções), hidrografia, reserva legal e área de proteção permanente (APP). Com o auxílio de GPS de navegação, foram checados, em campo, pontos, linhas (perímetros) e polígonos, permitindo o cálculo de áreas e preenchimento de tabelas de atributos das feições. Para análise espacial dos dados foram usados mapas planimétricos antigos

---

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica, Paic/Fapeam/Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

<sup>2</sup>Engenheiro-agrônomo, mestre em Ciência do Solo, pesquisador da Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, AM.

na escala 1:40.000 e imagem de satélite Wordview II de 0,60 m de resolução, de 2012. A área total do terreno é 5.328 ha, com uso atual de 435,88 ha (8,2%) para experimentos, vias, construções e área aberta. A reserva legal correspondeu a 4.901 ha (92%), área ocupada por capoeiras, APP e floresta. Verifica-se que as áreas de uso estão dentro dos padrões estabelecidos pelo Código Florestal (20%) e que os experimentos estão localizados fora das APPs, ou seja, de maneira adequada. Neste sentido, ainda há uma folga de 11,8% da área que corresponde a 628 ha para utilização de futuros experimentos.

**Termos para indexação:** sistema de informação geográfica, geoprocessamento, código florestal.