

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS

## MEMORIAL DESCRITIVO

ANTONIO CARLOS BATISTA

Documento submetido à CPPD como parte do processo de Promoção Funcional da classe de Professor Associado IV para Titular.

CURITIBA  
MARÇO/2015

## Sumário

1 INTRODUÇÃO .....	3
2 DADOS PESSOAIS.....	4
3 FORMAÇÃO ACADÊMICA .....	5
4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL .....	6
4.1 UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO, UFRPE.....	6
4.1.1 Atividades de Ensino - Docência na Graduação .....	6
4.2 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ .....	6
4.2.1 Atividades de Ensino - Docência na Graduação .....	6
4.2.2 Atividades de Ensino - Docência na Pós Graduação (Mestrado/Doutorado) .....	7
4.2.3 Atividades de orientação e co-orientação (graduação, especialização, mestrado e doutorado) .....	7
4.2.4 Produção Intelectual .....	12
4.2.5 Atividades de Extensão .....	32
4.2.6. Coordenação de Projetos de Pesquisa, Ensino ou Extensão, Liderança de Grupos de Pesquisa e Bolsa de Produtividade. ....	36
4.2.7 Participação em Bancas de Concursos, de Mestrado ou de Doutorado.....	41
4.2.8 Apresentação a convite, de Palestras, Entrevistas ou Cursos em Eventos Acadêmicos .....	44
4.2.8 Atividades Administrativas.....	45

## **1 INTRODUÇÃO**

Este documento descreve as minhas atividades acadêmicas desenvolvidas no período de 1979 a 2014, como professor da Universidade Federal Rural de Pernambuco e da Universidade Federal do Paraná.

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

### **3 FORMAÇÃO ACADÊMICA**

1975 a 1979 – Graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal do Paraná.

1979 - Especialização em Fitossanidade pela Universidade Federal Rural de Pernambuco.

1982 a 1984 – Mestrado em Engenharia Florestal pela Universidade Federal do Paraná.

Título da Dissertação: Determinação da umidade do material combustível sob povoamentos de *Pinus taeda*.

Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES.

1991 a 1995 - Doutorado em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Título: Avaliação da queima controlada em povoamentos de *Pinus taeda* no norte do Paraná.

Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES.

## 4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

### 4.1 UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO, UFRPE

- 1979 – Enquadramento funcional: Professor Colaborador, carga horária 40 horas.
- 1980 - Enquadramento funcional: Professor Colaborador, carga horária 40 horas.
- 1981 – Enquadramento funcional: Professor Assistente Referência 1, carga horária 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva
- 1984 - Enquadramento funcional: Professor Assistente Referência 4, carga horária 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 1986 - Enquadramento funcional: Professor Adjunto Referência 1, carga horária 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 1988 - Enquadramento funcional: Professor Adjunto Referência 2, carga horária 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 1990 - Enquadramento funcional: Professor Adjunto Referência 3, carga horária 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 1993 - Enquadramento funcional: Professor Adjunto Referência 4, carga horária 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.

#### 4.1.1 Atividades de Ensino - Docência na Graduação

- 1979 a 1997 Disciplinas ministradas: Incêndios Florestais, Ecologia Florestal, Patologia Florestal e Metodologia de Pesquisa Florestal.

### 4.2 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

- 1997 – Vínculo: Servidor Público, Enquadramento funcional: Professor Assistente 1, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 1997 – Vínculo: Servidor Público, Enquadramento funcional: Professor Adjunto 4, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 2006 - Vínculo: Servidor Público, Enquadramento funcional: Professor Associado 1, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 2008 - Vínculo: Servidor Público, Enquadramento funcional: Professor Associado 2, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 2010 - Vínculo: Servidor Público, Enquadramento funcional: Professor Associado 3, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.
- 2012- Vínculo: Servidor Público, Enquadramento funcional: Professor Associado 4, Carga horária: 40 horas, Regime: Dedicção exclusiva.

#### 4.2.1 Atividades de Ensino - Docência na Graduação

- 1997 a 2012 - Disciplinas ministradas: INCÊNDIOS FLORESTAIS, METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA FLORESTAL.
- 1998 – atual - Disciplinas ministradas: MODELAGEM DO COMPORTAMENTO DO FOGO EM POVOAMENTOS FLORESTAIS.

2012 – atual - Disciplinas ministradas: INCÊNDIOS FLORESTAIS, CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS.

#### 4.2.2 Atividades de Ensino - Docência na Pós Graduação (Mestrado/Doutorado)

2001- atual - Disciplinas ministradas: COMPORTAMENTO DO FOGO, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS.

#### 4.2.3 Atividades de orientação e co-orientação (graduação, especialização, mestrado e doutorado)

##### 4.2.3.1 Orientação de Teses de Doutorado - Concluídas

1. Paulo Eugênio Pachechenik. Demanda hídrica em plantio de Pinus e em uma floresta nativa na região de Telêmaco Borba. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador.
2. Fernanda Góss Braga. Ecologia e comportamento do tamanduá-bandeira *Myrmecophaga tridactyla* Linnaeus, 1758 no município de Jaguariaíva, Paraná. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
3. Alexandre França Tetto. Comportamento histórico dos incêndios florestais na Fazenda Monte Alegre no período de 1965 a 2009. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador.
4. Luciene Ribeiro. A pressão antrópica e os riscos de incêndios florestais no município de novo mundo, Amazônia Mato-Grossense. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador.
5. Alexandre Beutling. Modelagem do comportamento do fogo com base em experimentos laboratoriais e de campo. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
6. Luciana Leal. A influência da vegetação no clima urbano da cidade de Curitiba-PR. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador.
7. Ernandes Aparecido Saraiva. Detecção de incêndios florestais através de radar meteorológico. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador.
8. José Renato Soares Nunes. FMA+ Um novo índice de perigo de incêndios florestais para o Estado do Paraná. 2005. 140 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador.
9. Leticia de Paulo Koproski. Risco de incêndios e suas correlações com a diversidade biológica no Parque Estadual do Cerrado. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.

10. Alex Carneiro Leal. Avaliação dos danos causados por geada severíssima em cafeeiros sob a área de influencia das copas de quatro espécies florestais em Londrina. 2004. 230 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador.
11. Luiz Joaquim Bacelar de Souza. Modelagem de material combustível em plantações de *Pinus taeda* L. e *Eucalyptus dunnii* Maiden. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador.
12. Leocádio Grodzki. Efeitos do fogo sobre o microclima de um sistema agroflorestal de bracatinga (*Mimosa scabrella* Bentham). 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador.
13. Otávio Bezerra Sampaio. Análise da eficiência de quatro índices, na previsão de incêndios florestais para a região de Agudos - SP. 1999. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador.

#### 4.2.3.2 Orientação de Dissertações de Mestrado Concluídas

1. Jennifer Viezzer. Linhas projetuais paisagísticas das praças públicas de Curitiba PR e a percepção dos usuários. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Co-Orientador.
2. Aires Afonso Mbanze. Análise das ocorrências de incêndios em povoamentos florestais da empresa Chikweti Forest of Niassa no norte de Moçambique. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
3. Angeline Martini. Microclima e conforto térmico proporcionado pelas árvores de ruas da cidade de Curitiba-PR. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Co-Orientador.
4. Valdir Humberto Carcereri. Cobertura arbórea das praças de Curitiba-PR. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . Co-Orientador.
5. Daniel Lorenzetto. Avaliação da Eficiência de Combate a Incêndios Florestais pelo Corpo de Bombeiros do estado do Paraná. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
6. Leila Zem. Percepção dos moradores de Curitiba-PR quanto ao vandalismo na arborização de vias públicas. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador.
7. José Fernando Pereira. Variação da umidade dos combustíveis florestais em função dos índices de perigo de incêndios FMA e FMA+ em um povoamento de *Pinus elliotii* no município de Rio Negro- PR. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.



8. Alexandre França Tetto. Avaliação do risco como subsídio para o planejamento da proteção contra incêndios florestais em unidades de conservação - Estudo de caso da FLONA de Irati-PR. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
9. Rodrigo Zeller. Aplicabilidade dos planos de manejo de oito parques nacionais do sul e sudeste do Brasil. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
10. Walter Parizotto. O controle dos incêndios florestais pelo Corpo de Bombeiros de Santa Catarina: diagnóstico e sugestões para seu aprimoramento. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador.
11. Jackson Luis Vosgerau. Análise dos incêndios florestais registrados pelo corpo de bombeiros no Estado do Paraná no período de 1991 a 2001. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
12. Alexandre Beutling. Caracterização do material combustível superficial em reflorestamento de *Araucaria angustifolia* (Bertol) O. Kuntze. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador.
13. Letícia de Paulo Koproski. O fogo e seus efeitos sobre a herpeto e mastofauna terrestre no Parque Nacional de Ilha Grande (PR/MS). 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
14. Juliana Ferreira Santos. Estatísticas de incêndios florestais no Brasil no período de 1998 a 2002. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Co-Orientador.
15. Danielle Santos Oliveira. Zoneamento de Risco de Incêndios em povoamentos florestais no norte do estado de Santa Catarina. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.

#### 4.2.3.3 *Orientação de Monografia de Conclusão de Curso de aperfeiçoamento/Especialização*

1. Maria Regina de David Carnevali. Queimadas, uma questão ambiental e social: o caso da cidade de Rondonópolis. 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização Em Controle de Incêndios Florestais) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
2. Terezinha Rodrigues da Silva. As queimadas e alguns efeitos da fumaça no ar - o caso de Mato Grosso. 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização Em Controle de Incêndios Florestais) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
3. Marcílio da Cruz Mattos. Relação entre os índices de desmatamento e de queimada no Estado de Mato Grosso. 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização Em Controle de Incêndios Florestais) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.

4. Dailor Luis Romio. Utilização de tanque de 600 l de água acoplado à tomada de força de trator de pneu Vamet 88 no controle de incêndios florestais na Fazenda Baía Grande - MT. 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização Em Controle de Incêndios Florestais) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
5. Enil Feguri Lopes. Queimadas rurais no Estado de Mato Grosso. 2003. 50 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização Em Controle de Incêndios Florestais) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.

#### 4.2.3.4 Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação

1. Rorai P. Martins Neto. Estágio curricular na empresa Centro Vianei de Educação Popular. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
2. Diego José Berne. Potencial dos pequenos e médios proprietários do Estado do Paraná para implantação de projetos florestais. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
3. Juliano Zorze. Amazônia Peruana - projetos e desenvolvimento. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
4. Leonardo Gomes da Costa. Reflorestamento na Florestal Gateados. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.

#### 4.2.3.5 Orientação De Iniciação Científica

1. João Francisco Labres dos Santos. Caracterização da inflamabilidade de espécies florestais para o manejo do fogo em reflorestamentos. Início: 2014. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Felype Tessaro. Caracterização da inflamabilidade de espécies arbóreas e arbustivas para o manejo do fogo em áreas da interface urbano-rural (wui). 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
3. Luiz Donizetti Casimiro Junior. Avaliação do buganville (*Bougainvillea glabra*) para uso potencial em cortinas de segurança na prevenção de incêndios florestais. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
4. Raquel Costa Chiao Traveniski. Seleção de espécies potenciais para uso em cortina de segurança na prevenção de incêndios florestais. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
5. Raquel Costa Chiao Traveniski. Seleção de espécies florestais para uso potencial em cortinas de segurança na prevenção de incêndios florestais. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
6. Andressa Tres. Avaliação da inflamabilidade de espécies arbóreas e arbustivas com características potenciais para uso em cortinas de segurança na prevenção de

- incêndios florestais. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
7. Eliza Cristina de Oliveira. Avaliação do comportamento do fogo em queimas controladas, em parcelas experimentais de campo. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
  8. Sandra Lúcia Soares Mayer. Caracterização dos combustíveis florestais em povoamentos de *Pinus taeda*. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
  9. Angélica Martini. Avaliação do comportamento do fogo em queimas controladas, em parcelas experimentais de campo. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
  10. Juliana Ferreira. Caracterização de combustíveis florestais provenientes de povoamentos de *Pinus taeda*. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.

#### 4.2.3.6 Orientações de Outra Natureza

1. Igor Kiyoshi Takashina. Monitoria na disciplina de Incêndios Florestais. 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
2. Rafaela de Assunção. Simulação dos impactos das mudanças climáticas globais sobre os setores da agropecuária, floresta e energia.. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
3. Ellen Caroline Bianchi. Orientação de Monitoria na disciplina de Meteorologia e Climatologia Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
4. Alexandre Bedin. Orientação de Monitoria na disciplina de Meteorologia e Climatologia Florestal. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Orientador.
5. Regiane Kock de Souza. Simulação dos impactos das mudanças climáticas globais sobre os setores da agropecuária, floresta e energia. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.
6. Luciana Lauthert Pereira. Simulação dos impactos das mudanças climáticas globais sobre os setores da agropecuária, floresta e energia. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador.

#### 4.2.3.7 Orientações em Andamento

- Teses de doutorado em andamento

1. Yulian Carrasco Rodriguez. Avaliação dos índices de perigo de incêndios florestais na província Pinar del Río. Início: 2014. Tese (Doutorado Sandwich em Engenharia

- Florestal UPR/UFPR) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2. Arlindo de Paula Machado Neto. Avaliação do risco de incêndios em vegetação da caatinga. Início: 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
  3. Mahayana Zampronho Ferronato. Avaliação dos efeitos do fogo na entomofauna. Início: 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
  4. Angeline Martini. Os benefícios da arborização urbana no microclima e conforto térmico: uma análise quantitativa da influência das áreas verdes e da arborização de ruas de Curitiba- PR. Início: 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-orientador).
  5. Celso Darci Seger. Efeitos do fogo sobre a micro e meso fauna do solo. Início: 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
  6. José Fernando Pereira. Umidade do material combustível e risco de incêndios florestais. Início: 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

#### *4.2.3.8 Dissertação de mestrado em andamento*

1. Jessica Nepomuceno Patriota. Caracterização do material combustível da vegetação do cerrado de Tocantins. Início: 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais e Ambientais) - Fundação Universidade Federal do Tocantins. (Orientador).
2. Cinthia Ohana Marques Neves. Mapeamento das cicatrizes dos incêndios florestais do Estado do Tocantins no período de 2000 a 2013. Início: 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais e Ambientais) - Fundação Universidade Federal do Tocantins. (Orientador).

#### *4.2.3.9 Iniciação científica em andamento*

1. Igor Kiyoshi Takashina. Caracterização da inflamabilidade de espécies florestais para o manejo do fogo em reflorestamentos. Início: 2014. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, CNPq. (Orientador).
2. Andressa Tres. Caracterização da inflamabilidade de espécies florestais para o manejo do fogo em áreas da interface urbano-rural. Início: 2014. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucaria. (Orientador).

#### 4.2.4 Produção Intelectual

##### *4.2.4.1 Artigos completos publicados em Periódicos*

1. **BATISTA, A. C.**, TETTO, A. F., DEPPE, F., GRODZKI, L. Análise dos impactos das mudanças climáticas sobre o risco de incêndios florestais no estado do Paraná. *Scientia Forestalis (IPEF)*, v.42, p.481-491, 2014.

2. LEAL, L.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** Influência das florestas urbanas na variação termo-higrométrica da área intraurbana de Curitiba-PR. *Ciência Florestal (UFSM. Impresso)*, v. 24, p. 807-820, 2014.
3. RODRÍGUEZ, M. P. R., SOARES, R.V., **BATISTA, A. C.**, TETTO, A. F., REINA, J. M. C., MARTINEZ BECERRA, L. W. Eficiencia de la protección contra incendios forestales en Monte Alegre, Brasil y Pinar del Río, Cuba. *Floresta (UFPR. Impresso)*. , v.44, p.617-628, 2014.
4. LEAL, L.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** Condições meteorológicas e diferenças térmicas diárias extremas na cidade de Curitiba. *Scientia Plena*, v. 10, p. 1-11, 2014.
5. LEAL, L.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** Efeitos da vegetação na variação térmica da cidade de Curitiba, PR. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 44, p. 451-464, 2014.
6. MARTINI, A.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.**; ZAMPRONI, K. ; VIEZZER, J.; MASCARENHAS GRISE, M.; LIMA NETO, E. M. PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE O CONFORTO TÉRMICO PROPORCIONADO PELA ARBORIZAÇÃO DE RUAS DE CURITIBA-PR. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 44, p. 515-524, 2014.
7. BRAGA, F. G.; SOUZA, N. J.; **BATISTA, A. C.**; LIMA, P. P. S. Consumo de formigas cortadeiras por tamanduá-bandeira *Myrmecophaga tridactyla* (Linnaeus, 1758) em plantios de Pinus spp. no Paraná, Brasil. *Edentata (Belo Horizonte)*, v. 15, p. 01-08, 2014.
8. KOVALSYKI, B.; TETTO, A. F.; **BATISTA, A. C.**; SOUSA, N. J.; TAKASHINA, I. K. AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA FÓRMULA DE MONTE ALEGRE PARA O MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA PR. *Enciclopédia Biosfera*, v. 10, p. 208-214, 2014.
9. RODRÍGUEZ, R.G.; RODRÍGUEZ, M.P.R.; DANGEL, A.D.; SOARES, R.V.; **BATISTA, A. C.**; TETTO, A.F. Incendios forestales y grado básico de peligro en la empresa forestal Macurije, Cuba. *Agrária (Recife. Online)*, v. 8, p. 279-286, 2013.
10. RODRÍGUEZ, M. P. RAMOS; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; TETTO, A. F.; MARTINEZ BECERRA, L. W. Comparação entre o perfil dos incêndios florestais de Monte Alegre, Brasil e de Pinar del Río, Cuba. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 43, p. 231, 2013.
11. MARTINI, A.; BIONDI, D.; BIONDI, D. ; **BATISTA, A. C.**; ZAMPRONI, K. A periodicidade diária do índice do conforto térmico na arborização de ruas de Curitiba-PR.. *Scientia Plena*, v. 9, p. 2013-9, 2013.
12. Hoeflich, V. A.; TETTO, A. F.; **BATISTA, A. C.** Economic Information on the Historical Behavior of Forest Fires in the Forest Lands in the State of Parana, Brazil. General Technical Report PSW-GTR, v. 245, p. 127-138, 2013.
13. **BATISTA, A. C.**; BIONDI, D.; TETTO, A. F.; ASSUNCAO, R.; TRES, A.; TRAVENISK, R. C.; KOVALSIKY, B. Evaluation of the Flammability of Trees and Shrubs Used in the Implementation of Green Barriers in Southern Brazil. General Technical Report PSW-GTR, v. 245, p. 256-264, 2013.
14. BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.**; MARTINI, A. Fire Risk in the Road Landscape Patterns of the State of Paraná, Brazil Planning Grants for the Wildland-Urban Interface. General technical report PSW, v. 245, p. 326-337, 2013.
15. MBANZE, A. A.; ROMERO, A. M.; **BATISTA, A. C.**; RODRÍGUEZ, M.P.R.; GUACHA, L.; MARTINHO, C.; NUBE, T. Assessment of causes that contribute to the occurrence of plantations forests fires in Niassa Province, North of Mozambique. *African Journal of Agricultural Research*, v. 8, p. 5684-5691, 2013.

16. MARTINI, A.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** INFLUÊNCIA DA ARBORIZAÇÃO DE RUAS NA ATENUAÇÃO DOS EXTREMOS METEOROLÓGICOS NO MICROCLIMA URBANO. *Enciclopédia Biosfera*, v. 9, p. 1685-1695, 2013.
17. Martini, A.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** Variação Diária e Estacional do Microclima Urbano em Ruas Arborizadas de Curitiba-PR. *Floresta e Ambiente*, v. 20, p. 460-469, 2013.
18. MARTINI, A.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.**; ZAMPRONI, K. . VALORES EXTREMOS DO ÍNDICE DE CONFORTO TÉRMICO NAS RUAS DE CURITIBA-PR: COMPARAÇÃO ENTRE AMBIENTES ARBORIZADOS E SEM ARBORIZAÇÃO. *Revista da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana*, v. 8, p. 52-62, 2013.
19. **BATISTA, A. C.**; BEUTLING, A.; PEREIRA, J. F. Estimativa do comportamento do fogo em queimas experimentais sob povoamentos de *Pinus elliottii*. *Revista Árvore (Impresso)*, v. 37, p. 779-787, 2013.
20. SEGER, C. D.; **BATISTA, A. C.**; TETTO, A. F.; SOARES, R.V. Comportamento do fogo em queimas controladas de vegetação de estepe no Município de Palmeira, Paraná, Brasil. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 43, p. 547-558, 2013.
21. BEUTLING, A.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Fire behavior modeling based on simulated field plots. *WIT Transactions on Ecology and the Environment (Online)*, v. 158, p. 27-37, 2012.
22. WENDLING, W. T.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; TETTO, A. F. Danger degrees adjustment for the Monte Alegre Formula (FMA). *WIT Transactions on Ecology and the Environment (Online)*, v. 158, p. 199-209, 2012.
23. TETTO, A. F.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Ocorrência de incêndios florestais no Estado do Paraná no período de 2005 a 2010. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 42, p. 391-398, 2012.
24. TETTO, A. F.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; SOARES, R. V. Zoneamento de risco de incêndios florestais para a Floresta Nacional de Irati, estado do Paraná, Brasil. *Scientia Forestalis (IPEF)*, v. 40, p. 259-265, 2012.
25. PEREIRA, J. F.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Variação da umidade do material combustível em função de índices de perigo de incêndios. *CERNE (UFLA)*, v. 18, p. 371-376, 2012.
26. BEUTLING, A.; **BATISTA, A. C.**; STOLLE, L.; TETTO, A.F.; ALVES, M. G. A. Caracterização e modelagem de material combustível superficial em povoamentos de *Pinus elliottii*. *Floresta (Online) (Curitiba)*, v. 42, p. 443, 2012.
27. SEGER, C. D.; **BATISTA, A. C.**; VASHCHENKO, Y. ; LORENZETTO, D. Análise dos incêndios florestais em vegetação nativa de vinte e dois municípios da região leste do estado do Paraná, Brasil. *Caminhos de Geografia (UFU)*, v. 13, p. 30-40, 2012.
28. TETTO, A.F.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; WENDLING, W. T. Eficiência do combate aos incêndios florestais, no período de 1965 a 2009, na Fazenda Monte Alegre, Paraná. *Scientia Forestalis (IPEF)*, v. 40, p. 483-489, 2012.
29. RODRÍGUEZ, M. P. R.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; TETTO, A. F.; MIRANDA SIERRA, C. A.; RODRIGUEZ, Y. C. AJUSTE E DESEMPENHO DOS ÍNDICES DE PERIGO DE INCÊNDIOS NESTEROV, FMA E FMA+ NA EMPRESA FLORESTAL MACURIJE, CUBA. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 42, p. 651-660, 2012.

30. BEUTLING, A.; **BATISTA, A. C.**; STOLLE, L.; TETTO, A. F. ; GIONGO, M. Caracterização e modelagem de material combustível superficial em povoamentos de *Pinus elliottii*. Floresta (UFPR. Impresso), v. 42, p. 443, 2012.
31. RIBEIRO, L.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; SILVA, I. C. Análise do perigo de incêndios florestais em um município da Amazônia Mato-grossense, Brasil. Floresta (UFPR. Impresso), v. 41, p. 257-270, 2011.
32. FARIA, A. B. C. ; BLUM, C. T.; CHITSONDZO, C.; LOMBARDI, K. C.; **BATISTA, A. C.** Efeitos da intensidade da queima controlada sobre o solo e diversidade da vegetação de campo em Irati-PR, Brasil. Agrária (Recife. Online), v. 6, p. 489-494, 2011.
33. KOPROSKI, L.; FERREIRA, M. P.; GOLDAMMER, J. G.; **BATISTA, A. C.** MODELO DE ZONEAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIOS PARA UNIDADES DE CONSERVAÇÃO BRASILEIRAS: O CASO DO PARQUE ESTADUAL DO CERRADO (PR). Floresta (UFPR. Impresso), v. 41, p. 551-562, 2011.
34. MARTINI, A.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** FENOLOGIA DE *Tabebuia chrysotricha* (IPÊ-AMARELO) NO AMBIENTE URBANO DE CURITIBA (PR). Revista da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana, v. 6, p. 51-67, 2011.
35. MARTINI, A.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** Efeitos das variáveis meteorológicas sobre a fenologia de *Tabebuia chrysotricha* na arborização de ruas de Curitiba-PR. CLIMEP. Climatologia e estudos da paisagem, v. 1, p. 73-93, 2011.
36. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; FIER, I. S. K.; **BATISTA, A. C.** DESEMPENHO DA FÓRMULA DE MONTE ALEGRE (FMA) E DA FÓRMULA DE MONTE ALEGRE ALTERADA (FMA+) NO DISTRITO FLORESTAL DE MONTE ALEGRE. Floresta (UFPR. Impresso), v. 40, p. 319-326, 2010.
37. BRAGA, F. G.; SANTOS, RAPHAEL E. F.; **BATISTA, A. C.** Marking behavior of the giant anteater *Myrmecophaga tridactyla* (Mamalia: Myrmecophagidae) in Southern Brazil. Revista Brasileira de Zoologia (Impresso), v. 27, p. 7-12, 2010.
38. TETTO, A. F.; **BATISTA, A. C.**; NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V. SUBSÍDIOS À PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS COM BASE NO COMPORTAMENTO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NA FLORESTA NACIONAL DE IRATI, PARANÁ. Ciência Florestal (UFSM. Impresso), v. 20, p. 33-43, 2010.
39. MARTINI, A.; BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** NATAL, C. M. Fenologia de espécies nativas com potencial paisagístico. Semina. Ciências Agrárias (Online), v. 31, p. 75-84, 2010.
40. TETTO, A. F.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; NUNES, J. R. S. Comportamento e ajuste da fórmula de Monte Alegre na Floresta Nacional de Irati, Estado do Paraná. Scientia Forestalis (IPEF), v. 38, p. 409-417, 2010.
41. BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** Projeto "Floresta-Escola"- Educação Ambiental não formal com instituições públicas.. Extensão em Foco (Curitiba), v. 6, p. 37-46, 2010.
42. PEREIRA, J. F.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Correlations analysis and fuel moisture estimation based on FMA and FMA+ fire danger indices in a *Pinus elliottii* plantation southern Brazil.. WIT Transactions on Ecology and the Environment (Online), v. 137, p. 3-13, 2010.
43. ALVES, M. G. A.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; KOEHLER, H. S.; PEREIRA, J. F. MODELAGEM DE UMIDADE DO MATERIAL COMBUSTÍVEL, BASEADA EM VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS. Floresta (UFPR), v. 39, p. 167-174, 2009.

44. ALVES, M. G. A.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; OTAVIANO, M. ; MARCHETTI, M. . Fuel moisture sampling and modeling in *Pinus elliottii* Engelm. plantations based on weather conditions in Paraná - Brazil. *IForest (Viterbo)*, v. 2, p. 99/489-103, 2009.
45. **BATISTA, A. C.**; BIONDI, D. Avaliação da inflamabilidade de *Ligustrum lucidum* Aiton (Oleaceae) para uso potencial em cortinas de segurança na região sul do Brasil. *Agrária (UFPE. Impresso)*, v. 4, p. 435-439, 2009.
46. NUNES, J. R. S.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; FIER, I. S. N.; SANTOS, C. C. CLIMATOLOGIA DO COMPORTAMENTO DA PRECIPITAÇÃO NO DISTRITO FLORESTAL DE MONTE ALEGRE. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 39, p. 783-792, 2009.
47. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** ANÁLISE DA FÓRMULA DE MONTE ALEGRE ALTERADA (FMA+) PARA O ESTADO DO PARANÁ. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 39, p. 473-484, 2009.
48. SOARES, R. V.; SANTOS, J. F.; **BATISTA, A. C.** SOME DETAILS OF FOREST FIRE STATISTICS IN BRAZIL. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 39, p. 691-697, 2009.
49. NUNES, J. R. S.; BEUTLING, A.; KOPROSKI, L. P.; MELO, L. A. M. N. ; BIONDI, D. ; **BATISTA, A. C.** RELAÇÃO ENTRE A QUALIDADE DA PAISAGEM E O RISCO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS. *Floresta (UFPR)*, v. 38, p. 145-154, 2008.
50. RIBEIRO, L.; KOPROSKI, L. P.; STOLLE, L.; LINGNAU, C.; SOARES, R. V. ; **BATISTA, A. C.** ZONEAMENTO DE RISCOS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS PARA A FAZENDA EXPERIMENTAL DO CANGUIRI, PINHAIS (PR). *Floresta (UFPR)*, v. 38, p. 561-572, 2008.
51. **BATISTA, A. C.**; MARTINI, ANGÉLICA; PEREIRA, J. F.; FERREIRA, J. . Avaliação da eficiência de um retardante de longa duração, à base de polifosfato amônico, em queimas controladas em condições de laboratório. *Scientia Forestalis (IPEF) JCR*, v. 36, p. 223-229, 2008.
52. PARIZOTTO, W. ;SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; SOUSA, N. J.. CONTROLE DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS PELO CORPO DE BOMBEIROS DE SANTA CATARINA: DIAGNÓSTICO E SUGESTÕES PARA SEU APRIMORAMENTO. *Floresta (UFPR)*, v. 38, p. 651-662, 2008.
53. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Prometheus- an integrated wildfire control system. *WIT Transactions on Ecology and the Environment (Online)*, v. 119, p. 253-263, 2008.
54. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Ajuste da fórmula de Monte Alegre Alterada (FMA+) para o Estado do Paraná. *Floresta (UFPR)*, v. 37, p. 01-14, 2007.
55. BIONDI, D.; LEAL, L.; **BATISTA, A. C.** Fenologia do florescimento e frutificação de espécies nativas dos campos.. *Acta Scientiarum. Biological Sciences (Online)*, v. 29, p. 269-276, 2007.
56. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** PROMETHEUS SISTEMA COMPUTACIONAL INTEGRADO DE CONTROLE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS. *Floresta (UFPR)*, v. 37, p. 369-386, 2007.
57. VOSGERAU, J.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; GRODZKI, L. Avaliação dos registros de incêndios florestais do estado do Paraná no período de 1991 a 2001.. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 36, n.1, p. 23-32, 2006.
58. NUNES, J. R S.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** FMA+ Um novo índice para o estado do Paraná. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 36, n.1, p. 75-91, 2006.



59. SANTOS, J. F.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Perfil dos incêndios florestais no Brasil em áreas protegidas no período de 1998 a 2002. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 36, n.1, p. 93-100, 2006.
60. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Especificação de um sistema computacional integrado de controle de incêndios florestais. *Floresta (UFPR)*, v. 36, p. 201-212, 2006.
61. KOPROSKI, L. P.; MANGINI, P. R.; PACHALY, J. R.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Impacto do fogo sobre serpentes (SQUAMATA) no Parque Nacional de Ilha Grande (PR/MS), Brasil.. *Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da Unipar*, v. 9, p. 30-40, 2006.
62. LEAL, A. C.; SOARES, R. V.; CARAMORI, P. H.; **BATISTA, A. C.** Arborização de cafeeiros com bracatinga (*Mimosa scabrella* Benth). *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 35, n.01, p. 23-32, 2005.
63. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Estimativa da umidade relativa das 13:00 h com base nos dados das 9:00 h e das 15:00 h para o estado do Paraná.. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 35, n.2, p. 247-258, 2005.
64. BEUTLING, A.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; VITORINO, M. D. Quantificação de material combustível superficial em reflorestamentos de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 35, n.3, p. 465-472, 2005.
65. GRODZSKI, L.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; CARAMORI, P. H. Efeitos do fogo sobre algumas variáveis meteorológicas em uma floresta de bracatinga (*mimosa scabrella*, Benth.) no município de Colombo, PR.. *Floresta (UFPR)*, Curitiba - PR, v. 34, n.2, p. 151-156, 2004.
66. KOPROSKI, L.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Ocorrências de incêndios florestais no Parque Nacional de Ilha Grande - Brasil. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 34, n.2, p. 193-197, 2004.
67. OLIVEIRA, D. S.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; GRODZKI, L.; VOSGERAU, J. Zoneamento de risco de incêndios florestais para o Estado do Paraná. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 34, n.2, p. 217-221, 2004.
68. **BATISTA, A. C.** Detecção de incêndios por satélites.. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 34, n.2, p. 237-241, 2004.
69. SOUZA, L. J. B.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Modelagem de material combustível em povoamentos de *Pinus taeda* no norte de Santa Catarina. *Floresta (UFPR)*, Curitiba - Paraná, v. 33, n.2, p. 157-168, 2003.
70. SOUZA, L. J. B.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Modelagem do material combustível superficial em povoamentos de *Eucalyptus dunnii* em Três Barras, SC.. *CERNE (UFL)*, Lavras - MG, v. 9, n.2, p. 232-246, 2003.
71. **BATISTA, A. C.**; REISSMANN, C. B.; SOARES, R. V. Efeitos da queima controlada sobre algumas propriedades químicas do solo em um povoamento de *Pinus taeda* no município de Sengés-PR. *Floresta (UFPR)*, Curitiba\_PR, v. 27, n.1/2, p. 59-70, 2000.
72. **BATISTA, A. C.** Mapas de risco: uma alternativa para o planejamento de controle de incêndios florestais. *Floresta (UFPR)*, Curitiba, v. 30, n.1/2, p. 45-54, 2000.
73. **BATISTA, A. C.**; BIONDI, D. Proteção em unidades de conservação. *Caderno Ômega. Série Agronomia, RECIFE*, v. 8, p. 33-46, 1996.

74. **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Redução do material combustível em povoamentos de *Pinus taeda*. Revista do Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná, CURITIBA, v. 15, n.2, p. 85-95, 1996.
75. BIONDI, D.; INOUE, M. T.; **BATISTA, A. C.** O efeito das condições do ambiente urbano no conteúdo de pigmentos foliares de *Acer negundo* L. *Tabebuia chrysotricha* Na Cidade De Curitiba-Pr. Caderno Ômega. Série Agronomia, RECIFE, v. 8, p. 59-69, 1996.
76. **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Relação entre carbonização da casca das árvores e algumas variáveis do comportamento do fogo. Floresta (UFPR), CURITIBA, v. 23, n.1/2, p. 47-53, 1995.
77. **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Avaliação do comportamento do fogo em queimas controladas sob povoamentos de *Pinus taeda*. Floresta (UFPR), v. 25, p. 31-42, 1995.
78. LIMA, G. S.; **BATISTA, A. C.** Efeitos Do Fogo No Ecossistema. Estudos de Biologia, CURITIBA, v. 31, p. 5-16, 1993.
79. **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Uso de Indicadores na Determinação de Umidade do Material Combustível sob Povoamentos de *Pinus taeda*. Floresta (UFPR), Curitiba, v. 16, n.1/2, p. 19-25, 1986.

#### 4.2.4.2- Resumos expandidos publicados em Anais de Congressos

1. SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F. Climate change: where are the real terrestrial environment threats? In: Sixth International Conference on Climate Change: Impacts & Responses, 2014, Reykjavik. Sixth International Conference on climate Change: Impacts and Responses/Program and events/List of accepted proposals. Reykjavik, Islandia: University of Iceland, 2014. p. 1-3.
2. KOVALSKY, B.; BATISTA, A. C. Avaliação da inflamabilidade de espécies arbustivas potenciais para uso em cortina de segurança na prevenção de incêndios florestais.. In: XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo, 2013, Corrientes. Libro de Resúmenes XXI Jornadas de Jóvenes Investigadores del Grupo Montevideo. Montevideo: AUGM, 2013. V. II. p. 925-927.
3. FERREIRA, H. R.; TETTO, A.F.; BATISTA, A. C.. OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS NO ESTADO DO PARANÁ NO ANO DE 2011. In: III Seminário de Atualização Florestal e XI Semana de Estudos Florestais, 2012, Irati - PR. Anais do III Seminário de Atualização Florestal e XI Semana de Estudos Florestais. Irati -PR: Universidade Estadual do Centro Oeste -UNICENTRO, 2012. v. 1. p. 1-5.
4. KOPROSKI, L.; CAMARGO, P.; BATISTA, A. C.; GOLDAMMER, J. G. Caracterização do material combustível no Parque Estadual do Cerrado (PR). In: 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios Florestais, 2011, Campinas. Anais do 5º Simpósio Sul-americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião Técnica conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios florestais. Curitiba - PR: UFPR/FUPEF, 2011. v. 1. p. 228-231.
5. SARAIVA, E. A.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.; HELD, A. M. Detecção de queimadas e incêndios florestais com radar meteorológico. In: 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios Florestais, 2011, Campinas - SP. Anais do 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião Técnica

- Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios florestais. Curitiba - PR: UFPR/FUPEF, 2011. v. 1. p. 269-274.
6. TETTO, A. F.; BATISTA, A. C.; KOCK, R.; LAUTHERT, L. Zoneamento do risco de incêndios florestais para o estado do Paraná, Brasil. In: 5º Simpósio Sul-americano sobre controle de incêndios florestais e 9ª Reunião Técnica conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios florestais, 2011, Campinas - SP. Anais 5º Simpósio Sul-americano sobre controle de incêndios florestais e 9ª Reunião Técnica conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios florestais. Curitiba - PR: UFPR/FUPEF, 2011. v. 1. p. 323-328.
  7. TETTO, A. F.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.. Ocorrência de incêndios florestais em unidades de conservação no Brasil. In: 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião técnica conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios florestais, 2011, Campinas - SP. Anais do 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião técnica conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios florestais. Curitiba - PR.: UFPR/FUPEF, 2011. v. 1. p. 280-285.
  8. TRAVENISK, R. C.; TRES, ANDRESSA; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F. Avaliação da *Michelia champaca* para uso em cortina de segurança na prevenção de incêndios florestais. In: 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios Florestais, 2011, Campinas - SP. Anais do 5º Simpósio Sul-americano sobre controle de incêndios florestais e 9ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios florestais. Curitiba - PR: UFPR/FUPEF, 2011. v. 1. p. 291-295.
  9. TRES, ANDRESSA; TRAVENISK, R. C.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F. Avaliação do comportamento do fogo em *Magnolia grandiflora* para uso em cortina de segurança. In: 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios Florestais, 2011, Cmapinas - SP. Anais do 5º Simpósio Sul-Americano sobre controle de incêndios florestais e 9ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios florestais. Curitiba - PR: UFPR/FUPEF, 2011. v. 1. p. 296-299.
  10. LEAL, LUCIANA; BIONDI, DANIELA; BATISTA, A. C. Variáveis meteorológicas e o comportamento fenológico de plantas em área urbana na cidade de Curitiba, Paraná, Brasil. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia - tema Biometeorologia. São Paulo - SP: Sociedade Brasileira de Meteorologia, 2008. v. 1. p. 1-5.

#### 4.2.4.3- Resumos publicados em Anais de Congressos

1. BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.; DEPPE, F.; VIRGENS FILHO, J.S. ; GRASSI, J.C. ; GRODZKI, L. Variation of FMA fire danger index due to climate change in Paraná State, Brazil, in the period 2010 to 2100.. In: XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research, 2014, Salt Lake City. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research - Abstracts. Shropshire - UK: Commonwealth Forestry Association, 2014. v. 16. p. 498-498.
2. MENDONCA, S. D. ; CASIMIRO JUNIOR, L. D. ;TETTO, A. F.;BATISTA, A. C.. Assessment of management effectiveness of six national forests in Brazil.. In: XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research, 2014, Salt Lake City. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of

- Research - Abstracts. Shropshire - UK: Commonwealth Forestry Association, 2014. v. 16. p. 514-514.
3. ASSUNCAO, R.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.. Caloric values of species utilized in the composition of fuel breaks of Brazil. In: XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research, 2014, Salt Lake City. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research - Abstracts. Shropshire - UK: Commonwealth Forestry Association, 2014. v. 16. p. 186-186.
  4. SARAIVA, E. A.; SOARES, R.V.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.. Weather radar: an efficient tool for forest fire detection. In: XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research, 2014, Salt Lake City. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research - Abstracts. Shropshire - UK: The Commonwealth Forestry Association. v. 16. p. 523-523.
  5. SEGER, C. D.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.; SOARES, R.V. ; BIONDI, D. Characterization of fine fuels in grass-woody steppe in Paraná State, Brazil. In: XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research, 2014, Salt Lake City. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research - Abstracts. Shropshire - UK: The Commonwealth Forestry Association. v. 16. p. 523-523.
  6. MBANZE, A. A.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.; KOEHLER, H. S.; MANTEIGA, J. . Evaluation of the climate influence in the forest fire occurrences in the Lichinga district, northern of Mozambique.. In: XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research, 2014, Salt Lake City. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research - Abstracts. Shropshire - UK: The Commonwealth Forestry Association, 2014. v. 16. p. 497-497.
  7. BATISTA, A.C.; TETTO, A. F.; DEPPE, F. ; GRODZKI, L. Comportamiento del indice de peligro de incendios forestales (FMA) en el estado de Paraná, Brasil, en el periodo 2010-2100. In: IUFROLAT 2013 - Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO, 2013, San José - Costa. Resúmenes, trabajos completos y presentaciones del IUFROLAT 2013. Turrialba: CATIE - Turrialba, 2013. p. np.
  8. ASSUNCAO, R.; BATISTA, A.C.; SILVA, D. A.; DEMBISKI, A.; CASIMIRO JUNIOR, L. D. Determinação do potencial energético da Casearia sylvestres e do Ligustrum lucidum para uso potencial em cortinas de segurança. In: 21º EVINCI e 6º EINTI, 2013, Curitiba. Livro de Resumos - 21º EVINCI e 6º EINTI. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2013. v. 1. p. 425-425.
  9. TESSARO, F.; BATISTA, A.C.; TETTO, A. F.; CASIMIRO JUNIOR, L. D.; ASSUNCAO, R.; ANDRADE, E. S. Avaliação do comportamento do fogo de espécies arbustivas potenciais para uso em cortinas de segurança na prevenção de incêndios florestais. In: 21º EVINCI e 6º EINTI, 2013, Curitiba. Livro de Resumos - 21º EVINCI e 6º EINTI /. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2013. v. 1. p. 437-437.
  10. CASIMIRO JUNIOR, L. D.; BATISTA, A.C.; TETTO, A. F.; TESSARO, F. ; ASSUNCAO, R. ; MELNIK, C. S. Avaliação do comportamento do fogo de espécies arbustivas potenciais para uso em cortinas de segurança na prevenção de incêndios florestais. In: 21º EVINCI e 6º EINTI, 2013, Curitiba. Livro de Resumos - 21º EVINCI e 6º EINTI /. Curitiba:

- Universidade Federal do Paraná - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2013. v. 1. p. 438-438.
11. KOVALSKY, B.; TRAVENISK, R. C.; TRES, A. ; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F. Avaliação de espécies arbóreas para uso potencial em cortinas de segurança na prevenção de incêndios florestais. In: 4 Congresso Florestal Paranaense, 2012, Curitiba - PR. Anais do 4 Congresso Florestal Paranaense. Curitiba - PR: APRE, 2012. v. 1. p. 1-1.
  12. TAKASHINA, I. K.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F. COMPARAÇÃO DO ÍNDICE DE PERIGO DE INCÊNDIOS (FMA) NO MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA PR, NO PERÍODO DE 2010 A 2011. In: 4 Congresso Florestal Paranaense, 2012, Curitiba - PR. Anais do 4 Congresso Florestal Paranaense. Curitiba - PR: APRE, 2012. v. 1. p. 1-1.
  13. TRAVENISK, R. C.; TRES, ANDRESSA; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F. SELEÇÃO DE ESPÉCIES POTENCIAIS PARA USO EM CORTINA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS FLORESTAIS. In: 4 Congresso Florestal Paranaense, 2012, Curitiba - PR. Anais do 4 Congresso Florestal Paranaense. Curitiba - PR: APRE, 2012. v. 1. p. 1-1.
  14. BIONDI, D.; BATISTA, A. C.; MARTINI, A. Riesgo de incendios forestales en los patrones paisagísticos de carreteras del Estado de Paraná, Brasil: subsidios para la planificación de la interfaz urbano-rural.. In: Fourth International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy - Climate Change and Wildfires, 2012, Mexico City - Mexico. Book of Abstracts of Fourth International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy - Climate Change and Wildfires. Fort Collins, USA: Rocky Mountain Research Station - USDA Forest Service, 2012. v. 1. p. 133-134.
  15. BATISTA, A. C.; BIONDI, D.; TETTO, A.F.; ASSUNCAO, R.; TRES, ANDRESSA; TRAVENISK, R. C.; KOVALSKY, B. Evaluacion de la inflamabilidad de arboles y arbustos en la implementacion de barreras verdes en el sur del Brasil. In: Fourth International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy - Climate Change and Wildfires, 2012, Mexico City - Mexico. Book of Abstracts of Fourth International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy - Climate Change and Wildfires. Fort Collins, USA: Rocky Mountain Research Station - USDA Forest Service, 2012. v. 1. p. 83-84.
  16. HOEFLICH, V. A.; TETTO, A.F.; BATISTA, A. C. Economic information on the historical behavior of forest fires in the forest lands in the State of Paraná, Brazil. In: Fourth International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy - Climate Change and Wildfires, 2012, Mexico City - Mexico. Book of Abstracts of Fourth International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy - Climate Change and Wildfires. Fort Collins, USA: Rocky Mountain Research Station - USDA Forest Service, 2012. v. 1. p. 49-50.
  17. BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.; TRAVENISK, R. C.; TRES, ANDRESSA; KEMINSKI, V. R. Combustion characteristics tests of *Magnolia grandiflora* and *Michelia champaca* for potential use in fuelbreaks in south region of Brazil. In: 5th International Wildland Fire Conference Wildfire 2011, 2011, Sun City - África do Sul. E-programme Living with Fire - Addressing Global Change through Integrated Fire Management. Claremont - South Africa: Working on Fire, 2011. v. 1. p. 2-2.
  18. KOPROSKI, L.; BATISTA, A. C.; GOLDAMMER, J. G. Evaluation of stereo-photos series for savannas fuel characterization in the south of Brazil. In: 5th International Wildland Fire Conference - Wildfire 2011, 2011, Sun City - Africa do Sul. E-programme

- Living with Fire - Addressing Global Change through Integrated Fire Management. Claremont - South Africa: Working on fire, 2011. v. 1. p. 26-26.
19. KOPROSKI, L.; CAMARGO, P. ; MANGINI, P R; PACHALY, J. R.; BATISTA, A. C.; GOLDAMMER, J. G. Armadillos as key fire response species for the evaluation of fire effects on wildlife in Brazil. In: 5th International Wildland fire Conference - Wildfire 2011, 2011, Sun City - Africa do Sul. E- Programme - Living with Fire - Addressing Global Change through Integrated Fire Management. Sun City - Africa do Sul: Working on fire, 2011. v. 1. p. 27-27.
  20. BEUTLING, A. ; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.. Fire behavior modeling in laboratory experiments. In: International Conference on Fire Behavior and Risk - Focus on Wildland Urban Interfaces, 2011, Alghero - Italia. Book of Abstracts. Sassari - Italia: Università de Sassari / Consiglio Nazionale delle Ricerche, 2011. v. 1. p. 134-134.
  21. BATISTA, A. C.; OLIVEIRA, E. C.; FERREIRA, J. Behavior of fire during experimental burning in a bed of Pinus taeda needles under laboratory conditions. In: XXIII IUFRO WORLD CONGRESS, 2010, Seul- Coréia do Sul. XXIII IUFRO WORLD CONGRESS Abstracts -. Shropshire - Grã Bretanha: Coomonwealth Forestry Association, 2010. v. 12. p. 58-58.
  22. TETTO, A. F.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; MUNIZ, G. I. B. Evaluation of production of Ilex paraguarienses and Camellia sinensis in the state of Paraná, Brazil, to support the establishment of green forest fire breaks.. In: XXIII IUFRO WORLD CONGRESS, 2010, Seul - Coréia do Sul. XXIII IUFRO WORLD Congress Abstratcs. Shropshire - Grã Bretanha: Commonwealth Forestry Association, 2010. v. 12. p. 61-61.
  23. LEAL, L.; BATISTA, A. C.; BIONDI, D.; MASCARENHAS GRISE, M. Microclimatic effect of a forest fragment in the city of Curitiba, Paraná, Brazil.. In: XXIII IUFRO WORLD CONGRESS, 2010, Seul - Coréia do Suil. XXIII IUFRO WORLD CONGRESS Abstracts. Shropshire - Grã-Bretanha: Commonwealth Forestry Association, 2010. v. 12. p. 70-71.
  24. PACHECHENIK., P. E.; SOARES, R. V.; CHAVES, D. M. ; BATISTA, A. C. Evaluation of availability of water in the soil of Pinus taeda stands of different densities in Teemaco Borba, Paraná, Brazil.. In: XXIII IUFRO WORLD CONGRESS, 2010, Seul - Coréia do Sul. XXIII IUFRO CONGRESS Abstracts. Shropshire - Grã Bretanha: Commonwealth Forestry Association, 2010. v. 12. p. 199-199.
  25. BIONDI, D.; BATISTA, A. C. ORNAMENTAL plant species of Brazil and their potential use as fire breaks. In: VI International Conference on Forest Fire Research, 2010, Coimbra. Abstracts of VI International Conference on Forest Fire Research. Coimbra - POrtugal: ADAI/CEIF, 2010. v. 1. p. 55-55.
  26. BATISTA, A. C.; BEUTLING, A.; PEREIRA, J. F.; SOARES, R. V. Fire behavior evaluation in experimental fires o forest fuels of Pinus elliotii plantations. In: VI International Conference on Forest Fire Research, 2010, Coimbra. Abstracts of VI International Conference on Forest Fire Research. Coimbra - Portugal: ADAI-CEIF, 2010. v. 1. p. 202-202.
  27. SARAIVA, E. A.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.; HELD, A. M. Fuel material characterization in sugar cane controlled burning in the state of São Paulo, Brazil, as a subsidy to traget test for fire detection with weather radar. In: VI International Conference on Forest Fire Research, 2010, Coimbra. Abstracts of VI International

- Conference on Forest Fire Research. Coimbra - Portugal: ADAI/CEIF, 2010. v. 1. p. 65-65.
28. TETTO, A. F.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Fire Risk map for Irati National Forest, State of Paraná, Brazil.. In: VI International Conference on Forest Fire Research, 2010, Coimbra. Abstracts of VI International Conference on Forest Fire Research. Coimbra - Portugal: ADAI/CEIF, 2010. v. 1. p. 67-67.
  29. Oliveira, E. C.; BATISTA, A. C.; FERREIRA, J. Avaliação do comportamento do fogo em queimas controladas, em parcelas experimentais de campo. In: 18 EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2010, Curitiba - PR. Resumos do 18 EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba - PR: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2010. v. 1. p. 1-1.
  30. TRES, A.; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.; TRAVENISK, R. C. Avaliação da inflamabilidade de espécies arbóreas e arbustivas com características potenciais para uso em cortinas de segurança na prevenção de incêndios florestais. In: 18 EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2010, Curitiba - PR. Resumos do 18 EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba - PR: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2010. v. 1. p. 1-1.
  31. TRAVENISK, R. C. ; BATISTA, A. C.; TETTO, A. F.; KEMINSKI, V. R. . Seleção de espécies florestais para usos em cortinas de segurança na prevenção de incêndios florestais. In: 18 EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2010, Curitiba - PR. Resumos do 18 EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba - PR: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UFPR, 2010. v. 1. p. 1-1.
  32. PEREIRA, J. F.; ALVES, M. G. A.; BATISTA, A. C. Estimativa del contenido de humedad del material combustible forestal a través de variables meteorológicas en plantaciones de *Pinus elliotii*. In: XIII Congreso Forestal Mundial, 2009, Buenos Aires. Resúmenes y trabajos aceptados. Buenos Aires - Argentina: FAO, 2009. v. 1. p. 1-1.
  33. BEUTLING, A.; BATISTA, A. C. LICET - Agente Bloqueador del Fuego con Efecto Extintor: nueva tecnología para combate a los incendios forestales. In: XIII Congreso Forestal Mundial, 2009, Buenos Aires. Resúmenes y trabajos aceptados. Buenos Aires - Argentina: FAO, 2009. v. 1. p. 1-1.
  34. TETTO, A. F.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; NUNES, J. R. S. ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE INCENDIOS FORESTALES EN LA MICRO-REGION COLONIAL DE IRATI, PR, BRASIL. In: XIII Congreso Forestal Mundial, 2009, Buenos Aires - Argentina. Resúmenes y Trabajos Aceptados. Buenos Aires - Argentina: FAO, 2009. v. 1. p. 1-1.
  35. BATISTA, A. C.; BEUTLING, A.; PEREIRA, J. F. Evaluación del comportamiento del fuego en experimentos de quemas bajo plantaciones de *Pinus taeda*. In: XIII Congreso Forestal Mundial, 2009, Buenos Aires. Resúmenes y Trabajos Aceptados. Buenos Aires - Argentina: FAO, 2009. v. 1. p. 1-1.
  36. KOPROSKI, L.; NUNES, J. R. S.; BATISTA, A. C.; GOLDAMMER, J. G. Evaluation of wildland fire danger rating indexes to the Cerrado State Park, Brazil. In: XIII Congreso Forestal Mundial, 2009, Buenos Aires. Resúmenes y Trabajos Aceptados. Buenos Aires: FAO, 2009. v. 1. p. 1-1.
  37. SARAIVA, E. A.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; HELD, A. M. MONITORING FOREST FIRES AND BURNINGS WITH WEATHER RADAR. In: XIII Congreso Forestal Mundial,

- 2009, Buenos Aires. Resúmenes y Trabajos Aceptados. Buenos Aires - Argentina: FAO, 2009. v. 1. p. 1-1.
38. LEAL, L.; BATISTA, A. C.; BIONDI, D. Aferición de equipamientos para evaluación de la influencia del arbolado urbano sobre el microclima. In: XIII Congreso Forestal Mundial, 2009, Buenos Aires. Resúmenes y Trabajos Aceptados. Buenos Aires - Argentina: FAO, 2009. v. 1. p. 1-1.
  39. MARTINI, A.; BIONDI, D. ; BATISTA, A. C.; NATAL, C. M. Influencia de las variables meteorológicas en la fenología de especies del ecosistema de Campos en Curitiba-Brasil.. In: XIII Congreso Forestal Mundial, 2009, Buenos Aires. Resúmenes y Trabajos Aceptados. Buenos Aires: FAO, 2009. v. 1. p. 1-1.
  40. MARTINI, ANGÉLICA; BATISTA, A. C.; OLIVEIRA, E. C. Avaliação do comportamento do fogo em queimas controladas, em parcelas experimentais de campo. In: 17º Evento de Iniciação Científica - 17 EVINCI, 2009, Curitiba - PR. Anais do 17 EVINCI - UFPR. Curitiba - PR: Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UFPR, 2009. v. 1. p. 364-364.
  41. MARTINI, A.; BIONDI, D.; BATISTA, A. C. Fenologia qualitativa de espécies arbóreas com potencial ornamental. In: 17º Evento de Iniciação Científica - EVINCI, 2009, Curitiba - PR. Anais do 17º EVINCI da UFPR. Curitiba: Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2009. v. 1. p. 364-364.
  42. OLIVEIRA, E. C.; BATISTA, A. C.; FERREIRA, J. Avaliação do comportamento do fogo em queimas controladas, em parcelas experimentais de campo. In: 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009, 2009, Curitiba - PR. Anais do 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009. Curitiba- PR: Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2009. v. 1. p. 369-369.
  43. FERREIRA, J.; BATISTA, A. C.; OLIVEIRA, E. C. Caracterização de combustíveis florestais provenientes de povoamentos de *Pinus taeda*. In: 17º Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009, 2009, Curitiba - PR. Anais do 17º Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009. Curitiba- PR: pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2009. v. 1. p. 371-371.
  44. MAYER, S. L. S.; BATISTA, A. C.; SILVA, D. A.; MARCHIORI, F. Caracterização de combustíveis florestais em povoamentos de *Pinus taeda*. In: 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009, 2009, Curitiba - PR. Anais do 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009. Curitiba - PR: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2009. v. 1. p. 380-380.
  45. MENDES, F.; SILVA, D. A.; BATISTA, A. C.; MARCHIORI, F.; MAYER, S. L. S. Resíduos florestais para energia. In: 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009, 2009, Curitiba - PR. Anais do 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009. Curitiba - PR: Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2009. v. 1. p. 388-388.
  46. MARCHIORI, F.; SILVA, D. A.; BATISTA, A. C.; MAYER, S. L. S.; MENDES, F. Avaliação da eficiência energética e risco de incêndios em resíduos florestais. In: 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009, 2009, Curitiba - PR. Anais do 17 Evento de Iniciação Científica da UFPR - EVINCI 2009. Curitiba - PR: Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UFPR, 2009. v. 1. p. 389-389.



47. BATISTA, A. C.; BIONDI, D.; Martini, Angélica; PEREIRA, J. F. Avaliação de la inflamabilidad de *Ligustrum lucidum* Ailton (Oleaceae) para uso potencial en cinturones verdes en la región sur de Brasil. In: V Simposio Internacional Sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales, 2008, Pinar del Río - Cuba. Resúmenes del V Simposio Internacional Sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales. Pinar del Río - Cuba: Centro de Estudios Forestales - Universidad de Pinar del Río, 2008. v. 01. p. 59-59.
48. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. PROMETHEUS-Sistema integrado de control de incendios forestales para el Estado de Paraná, Brasil. In: V Simposio Internacional sobre manejo Sostenible de los Recursos Forestales-SIMFOR 2008, 2008, Pinar del Río - Cuba. Resúmenes del Simposio Internacional sobre manejo Sostenible de los Recursos Forestales-SIMFOR 2008. Pinar del Río - Cuba: Centro de Estudios Forestales - Universidad de Pinar del Río, 2008. v. 01. p. 65-65.
49. BEUTLING, A.; BATISTA, A. C.; STOLLER, L.; IMAGUIRE, K. S.; MARTINI, ANGÉLICA; CARDOSO, C.; WROBEL, A. D. R. Propuesta de metodología de evaluación de retardantes químicos en parcelas artificiales de campo. In: Simposio Internacional sobre manejo Sostenible de los Recursos Forestales-SIMFOR 2008, 2008, Pinar del Río-Cuba. Resúmenes del Simposio Internacional sobre manejo Sostenible de los Recursos Forestales-SIMFOR 2008. Pinar del Río - Cuba: Centro de Estudios Forestales - Universidad de Pinar del Río, 2008. v. 01. p. 65-65.
50. BRAGA, F. G.; VIDOLIN, G. P.; WANDEMBRUCK, A.; BATISTA, A. C. Riesgo de incendios forestales en el Parque Estadual del Cerrado, Jaguariava, Paraná. In: V Simpósio Internacional sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales, 2008, Pinar del Río. Resúmenes del V Simpósio Internacional sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales. Pinar del Río - Cuba: Centro de Estudios Forestales - Universidad de Pinar del Río, 2008. v. 01. p. 67-67.
51. MARTINI, ANGÉLICA; BATISTA, A. C.; PEREIRA, J. F.; FERREIRA, J. Avaliação do comportamento do fogo em queimas controladas, em parcelas experimentais de campo. In: 16º de Iniciação Científica e Evento de Inovação Tecnológica da UFPR, 2008, Curitiba. Livro de resumos do 16º EVINCI e 1º EINTI da UFPR. Curitiba - PR: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação da UFPR, 2008. v. 1. p. 308-308.
52. FERREIRA, J. ; BATISTA, A. C.; MARTINI, ANGÉLICA; PEREIRA, J. F. Caracterização de combustíveis florestais provenientes de povoamentos de *Pinus taeda*. In: 16º Evento de Iniciação Científica e 1º Evento de Inovação Tecnológica da UFPR, 2008, Curitiba. Livro de Resumos do 16º EVINCI e 1º EINTI da UFPR. Curitiba - PR: Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2008. v. 1. p. 318-318.
53. MARTINI, A.; BIONDI, D.; NATAL, C. M.;BATISTA, A. C.;LEAL, L. Fenologia Quantitativa de espécies de campos com potencial ornamental. In: 16º Evento de Iniciação Científica e 1º Evento de Inovação Tecnológica da UFPR, 2008, Curitiba. Livro de Resumos do 16º EVINCI e 1º EINTI da UFPR. Curitiba - PR: Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFPR, 2008. v. 1. p. 309-309.
54. TETTO, A. F.; BATISTA, A. C.; PIVOVAR, C. Manejo da biomassa pós-colheita como forma de prevenção aos incêndios florestais. In: XV Seminário de Atualização em Sistemas de Colheita de Madeira e Transporte Florestal, 2008, Curitiba. Anais do XV

- Seminário de Atualização em Sistemas de Colheita de Madeira e Transporte Florestal. Curitiba - PR: FUPEF do Paraná, 2008. v. 1. p. 286-287.
55. KOPROSKI, L.; NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. Improvement of FMA+ wildland fire danger index to the Ilha Grande National Park (PR/MS), Brazil. In: IV International Wildland Fire Conference, 2007, Sevilha. Actas de la IV Conferencia Internacional Sobre Incendios Forestales. Madrid - Espanha: Ministerio del Medio Ambiente - Espanha, 2007. v. 1. p. 1-1.
56. BATISTA, A. C.; GOLDAMMER, J. G.; KOPROSKI, L. International cooperation on wildland fire management. In: 3 SIMPÓSIO BRASIL-ALEMANHA Desenvolvimento Sustentável, 2007, Freiburg. Book of Abstracts of 3º SIMPÓSIO BRASIL-ALEMANHA - Desenvolvimento Sustentável. Freiburg - Alemanha: Ernst Hildebrand, Jürgen Steck, Sabine Heinle (Hrsg./Ed.), 2007. v. 1. p. 77-77.
57. MARTINI, A.; BATISTA, A. C. Avaliação, em Câmara de Combustão, do Comportamento do Fogo em Queimas de Combustíveis Florestais. In: XV EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2007, Curitiba. Livro de Resumos do XV EVINCI da UFPR. Curitiba - PR: Editora da UFPR, 2007. v. 1. p. 3-3.
58. MARTINI, ANGÉLICA; BATISTA, A. C.; MARTINI, A.; BIONDI, D. Uso de parâmetros do comportamento do fogo para valiação de quebra de dormência de sementes de *Mimosa strobiliflora* BURKART. In: IV Simpósio Sul Americano Sobre Prevenção e Combate a Incêndios Florestais e 8ª Reunião Técnica Conjunta SIF/FUPEF/IPEF sobre Controle de Incêndios Florestais, 2007, Belo Horizonte. ANAIS do IV Simpósio Sul Americano Sobre Prevenção e Combate a Incêndios Florestais e 8ª Reunião Técnica Conjunta SIF/FUPEF/IPEF sobre Controle de Incêndios Florestais. Viçosa - MG: SIF, 2007. v. 1. p. 440-440.
59. TETTO, A. F.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Avaliação dos registros de incêndios florestais em rodovias - Caso da "Caminhos do Paraná" S/A.. In: IV Simpósio Sul Americano Sobre Prevenção e Combate a Incêndios Florestais e 8ª Reunião Técnica Conjunta SIF/FUPEF/IPEF sobre Controle de Incêndios Florestais, 2007, Belo Horizonte. ANAIS do IV Simpósio Sul Americano Sobre Prevenção e Combate a Incêndios Florestais e 8ª Reunião Técnica Conjunta SIF/FUPEF/IPEF sobre Controle de Incêndios Florestais. Viçosa - MG: SIF, 2007. v. 1. p. 441-441.
60. BRAGA, F. G.; VIDOLIN, G. P.; VANDEMBRUCK, A.; BATISTA, A. C. Mamíferos e fogo no Parque Estadual do Cerrado, Jaguariaiva, Paraná. In: IV Simpósio Sul Americano Sobre Prevenção e Combate a Incêndios Florestais e 8ª Reunião Técnica Conjunta SIF/FUPEF/IPEF sobre Controle de Incêndios Florestais, 2007, Belo Horizonte. ANAIS do IV Simpósio Sul Americano Sobre Prevenção e Combate a Incêndios Florestais e 8ª Reunião Técnica Conjunta SIF/FUPEF/IPEF sobre Controle de Incêndios Florestais. Viçosa - MG: SIF, 2007. v. 1. p. 442-442.
61. BRAGA, F. G.; BATISTA, A. C. Myrmecophaga tridactyla em povoamentos florestais de *Pinus spp.* no estado do Paraná, Sul do Brasil.. In: XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología, 2007, Tucuman-Argentina. Resúmenes de Las XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. Tucuman - Argentina, 2007. v. XXI.
62. KOPROSKI, L.; KUCZACH, A. M.; MANGINI, P. R.; PACHALY, J. R.; BATISTA, A. C.; KRAUS, D.; GOLDAMMER, J. G. Xenarthrans attitudes during wildfires in Brazil. In: 6 International Zoo and wildlife Research Conference on Behavior, Physiology and

- Genetics, 2007, Berlim. Annals of 6 International Zoo and wildlife Research Conference on Behavior, Physiology and Genetics. Amsterdam: European Association for Zoos and Aquaria (EAZA), 2007. v. 1. p. 128-129.
63. KOPROSKI, L.; BOSCARATO, T G; MANGINI, P R; PACHALY, J R.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. Serpentes atingidas pelo fogo no Parque Nacional de Ilha Grande. In: XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006, Londrina. Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006.
64. KOPROSKI, L.; BOSCARATO, T G; MANGINI, P R.; PACHALY, J R ; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. Atitudes do Tamanduá-mirim *Tamandua tetradactyla* frente ao fogo no Parque Nacional de Ilha Grande (PR/MS).. In: XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006, Londrina. Anais do XXVI Congresso Brasileiro de Zoologia, 2006.
65. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. Specification of an integrated wildfire computational system. In: IV Simposio Internacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006, Pinar del Rio - Cuba. Resúmenes del IV Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006. v. I. p. 97-97.
66. BEUTLING, A.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; VITORINO, M. D. Distribución de las clases de material combustible en 5 edades de una plantación forestal de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze.. In: Iv Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006, Pinar del Rio. Resúmenes del Iv Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006. v. I. p. 110-110.
67. VOSGERAU, J. ; KOPROSKI, L.; BEUTLING, A.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Analisis de los registros de incendios forestales ocurridos en el estado de Paraná en el período de 1991 - 2001. In: IV Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006, Pinar del Río - Cuba. Resúmenes del IV Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006. v. I. p. 112-112.
68. BEUTLING, A.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; VITORINO, M. D. Variación de la carga de los combustibles forestales en función de la edad en una plantación forestal de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze.. In: IV Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006, Pinar del Río - CUBa. Resúmenes del IV Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006. v. I. p. 113-113.
69. KOPROSKI, L.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Comportamiento del fuego en la Isla Bandeirantes - Parque Nacional de Isla Granse (PR/MS), Brasil. In: IV Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006, Pinar del Río - Cuba. Resúmenes del IV Simposio INternacional sobre Manejo sostenible de los Recursos Florestales e I Taller Internacional de Manejo del fuego, 2006. v. I. p. 114-114.
70. BEUTLING, A.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Characterization and modeling of forest fuels in *Araucaria angustifolia* plantations. In: V International Conference on Fores

- Fire Research, 2006, Figueira da Foz - Portugal. ABSTRACTS of 5th International Conference on Forest Fire Research. Amsterdam: ELSEVIER, 2006. v. 234. p. 237s-237s.
71. SANTOS, J. F.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. Some aspects of forest fire occurrences in Brazil. In: V International Conference on Forest Fire Research, 2006, Figueira da Foz. ABSTRACTS of 5th International Conference on Forest Fire Research. Amsterdam: ELSEVIER, 2006. v. 234. p. 234s-234s.
  72. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. FMA<sup>+</sup> A new wildland fire danger index for the State of Paraná, Brazil. In: V International Conference on Forest Fire Research, 2006, Figueira da Foz. ABSTRACT of 5th International Conference on Forest Fire Research. Amsterdam: ELSEVIER, 2006. v. 234. p. s28-s28.
  73. KOPROSKI, L. P.; MANGINI, P. R.; PACHALY, J. R.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. Fire effects on reptiles and mammals in Ilha Grande National Park. In: V International Conference on Forest Fire Research, 2006, Figueira da Foz - Portugal. ABSTRACT of 5th International Conference on Forest Fire Research. Amsterdam: ELSEVIER, 2006. v. 234. p. s180-s180.
  74. SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; SANTOS, J. F. Evolution of forest fire statistics in Brazilian protected lands in the last 20 years. In: V international Conference on Forest Fire Research, 2006, Figueira da Foz-Portugal. ABSTRACTS of the 5th International Conference on Forest Fire Research. Amsterdam: ELSEVIER, 2006. v. 234. p. s242-s242.
  75. KOPROSKI, L.; KUCZACH, A. M.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; ABREU, K. Aspectos Ecológicos do Fogo - Efeitos Indiretos do Fogo sobre Felídeos no Parque Nacional de Ilha Grande (PR/MS), Brasil. In: IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2006, Piracicaba. Anais do IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais. Piracicaba: USP-ESALQ, 2006.
  76. CARDOSO, C.; IMAGUIRE, K. S.; WROBEL, A. D. R.; BEUTLING, A.; BATISTA, A. C.; BIONDI, D. EDUCAÇÃO É FOGO. In: 5º ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR: EQUIDADE, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE, 2006, CURITIBA. ANAIS DO 5º ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR: EQUIDADE, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE, 2006.
  77. BEUTLING, A.; BATISTA, A. C.; CARDOSO, C.; WROBEL, A. D. R.; IMAGUIRE, K. S. Educação é Fogo. In: 3º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária, 2006, Florianópolis. Anais do 3º Congresso Brasileiro de Extensão Universitária. Florianópolis - SC: Universidade Federal de Santa Catarina, 2006. v. 1. p. 20-20.
  78. KOPROSKI, L. P.; BOSCARATO, T. G.; MANGINI, P. R.; PACHALY, J. R.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Carnívoros que utilizam áreas queimadas em el Parque Nacional de Ilha Grande - PR/MS - Brasil. In: XX Jornadas Argentinas de Matozooloogia, 2005, Buenos Aires. Libro de Resúmenes - XX Jornadas Argentinas de Matozooloogia, 2005. p. 145-145.
  79. KOPROSKI, L. P.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; PACHALY, J. R. Comportamento do fogo na Ilha Grande, Parque Nacional de Ilha Grande (PR/MS), Brasil. In: II Seminário de Atualidades em proteção Florestal, 2005, Blumenau. Anais do II Seminário de Atualidades em proteção Florestal, 2005.
  80. KOPROSKI, L. P.; PACHALY, J. R.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Comportamento do cervo do pantanal (*Blastocerus dichotomus Illiger*, 8) durante incêndios florestais no

- Parque Nacional de Ilha Grande. In: III Encontro Sobre Animais Selvagens, 2004, Poços de Caldas - MG. Anais do III Encontro Sobre Animais Selvagens, 2004. v. 1.
81. KOPROSKI, L.; PACHALY, J R ; BATISTA, A. C.; CAMARGO, P.; ABREU, K. ; BOSCARATO, T G. Queimadura em serpente coral (*Micrurus lemniscatus*) atingida por incêndio florestal no Parque Nacional de Ilha Grande (PR/MS) - relato de caso. In: Jornada de Zoologia, 2004, Umuarama. Arquivos de Ciências Veterinárias e Zoologia da UNIPAR. UMUARAMA: UNIPAR, 2004. v. 7.
  82. LEAL, A. C.; CARAMORI, P. H.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. Avaliação dos danos causados por geada severíssima em cafeeiros sob área de influência das copas de quatro espécies de florestais em Londrina.. In: III Simpósio de Pesquisa dos cafés do Brasil., 2003, Porto Seguro. Anais do III Simpósio de Pesquisa dos cafés do Brasil, 2003. v. único. p. 59-59.
  83. BATISTA, A. C. O uso de mapas de risco no planejamento da proteção contra incêndios florestais em unidades de conservação. In: II Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação, 2002, Fortaleza. Anais do III Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação. Fortaleza: Rede Nacional Pró-Unidades de Conservação, Fundação O Boticário, 2002. v. I. p. 856-857.
  84. CAVALHEIRO, A.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; MACHADO, J. C.; OLIVEIRA, G. S. Zoneamento de risco de incêndios para o Estado do Paraná I. In: 10 Evento de Iniciação Científica da UFPR- EVINCI, 2002, Curitiba -. Anais do 10 EVINCI da UFPR. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação, 2002. v. 1. p. 261-261.
  85. OLIVEIRA, G. S.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; MACHADO, J. C.; CAVALHEIRO, A. Zoneamento de Risco de Incêndios para o Estado do Paraná II. In: 10 Evento de Iniciação Científica da UFPR- EVINCI, 2002, Curitiba. Anais do 10 EVINCI da UFPR. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2002. v. 1. p. 265-265.
  86. MACHADO, J. C.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; CAVALHEIRO, A.; OLIVEIRA, G. S. Zoneamento de Risco de Incêndios para o Estado do Paraná III. In: 10 Evento de Iniciação Científica da UFPR- EVINCI, 2002, Curitiba. Anais do 10 EVINCI da UFPR. Curitiba - PR: Universidade Federal do Paraná - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, 2002. v. 1. p. 264-264.
  87. BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. Plano de Prevenção e Combate a incêndios florestais para a Reserva Particular do Patrimônio Natural do SESC Panatanal. In: I Encontro de Pesquisadores da RPPN SESC PANTANAL, 2001, Porto cercado. Anais do I Encontro de Pesquisadores da RPPN SESC Pantanal - Resumo das Pesquisas. Rio de Janeiro -RJ: SESC - Departamento Nacional, 2001. v. 1.
  88. GRODZKI, L.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; CARAMORI, P. Efeitos do fogo sobre o microclima de um sistema agroflorestal de bracinga. In: Pesquisa Florestal Online, 2000, Curitiba - PR. Anais do Evento Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná - Comitê de Pesquisa do Setor de Ciências Agrárias, 2000. v. 1. p. 87-87.
  89. OLIVEIRA, D. S.; BATISTA, A. C.; SOARES, R. V. ZONEAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIOS PARA POVOAMENTOS FLORESTAIS NO NORTE DO PARANÁ. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, CURITIBA. ANAIS DO EVENTO PESQUISA FLORESTAL ONLINE. CURITIBA

- PR: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - COMITÊ DE PESQUISA DO SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIA, 2000. v. 1. p. 95-95.
90. SOUZA, L. J. B. ; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; SANQUETTA, C. R. MODELAGEM DE MATERIAL COMBUSTÍVEL EM PLANTAÇÕES DE *Pinus taeda* L. e *Eucalyptus dunnii* Maiden. In: Pesquisa Florestal Online, 2000, Curitiba - Pr. Anais do Evento Pesquisa Florestal Online. Curitiba - PR: Universidade Federal do Paraná - Comitê de Pesquisa do Setor de Ciências Agrárias, 2000. v. 1. p. 97-97.
91. KOEHLER, J. H.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; SANQUETTA, C. R. Quantificação de Resíduos de exploração em povoamentos de *Pinus taeda* Lineu através do método de interseção. In: Pesquisa Florestal Online, 2000, Curitiba - Pr. Anais do Evento Pesquisa Florestal Online. Curitiba - PR: Universidade Federal do Paraná - Comitê de Pesquisa do Setor de Ciências Agrárias, 2000. v. 1. p. 99-99.
92. GRODZKI, L.; SOARES, R. V.; BATISTA, A. C. Comportamento do fogo em queima controlada de bracatinga (*Mimosa scabrella*, Benth.), em Colombo-PR. In: Seminário de Atualidades em Proteção Florestal, 2000, Curitiba. Floresta (UFPR. Impresso). Curitiba- PR: Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, 2000. v. 30. p. 169-169.
93. BIONDI, D.; REISSMANN, C. B.; BATISTA, A. C. EXPORTAÇÃO DE NUTRIENTES DEVIDO A VARRIÇÃO DAS FOLHAS DE *Acer negundo* PLANTADO NAS RUAS DE CURITIBA-PR. In: 50 CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 1999, BLUMENAU. ANAIS DO 50 CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA. BLUMENAU: SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL - FURB, 1999. v. 1. p. 103-103.
94. BIONDI, D. ; REISSMANN, C. B.; BATISTA, A. C. BIOENSAIO POR OMISSÃO DEMACRO E MICRO NUTRIENTES COM MUDAS DE *Tabebuia chrysotricha*. In: FOREST 99, 1999, CURITIBA. ANAIS DO FOREST 99. RIO DE JANEIRO: BIOSFERA, 1999. v. 1. p. 1245.
95. BIONDI, D.; HUNT, A. A. H. ; BATISTA, A. C. A FORMAÇÃO DAS CRIANÇAS DA CIDADE DE RECIFE-PE E A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA. In: FOREST 99, 1999, CURITIBA. ANAIS DO FOREST 99. RIO DE JANEIRO: BIOSFERA, 1999. v. 1. p. 3004.
96. KOEHLER, J. H.; VITORINO, M. D.; BATISTA, A. C. AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DO FOGO EM QUEIMAS CONTROLADAS SOB POVOAMENTOS DE *Pinus taeda*. In: VII EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1999, CURITIBA. ANAIS DO VII EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - VII EVINCI. CURITIBA: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, 1999. v. 1. p. 621-621.
97. FERREIRA, R. L. C.; BATISTA, A. C.; BIONDI, D.; ANDRADE, V. C. LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE PEDRA TALHADA. In: 41º Congresso Nacional de Botânica, 1990, FORTALEZA. ANAIS DO 41 CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA. FORTALEZA: SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL, 1990. v. 1. p. 231-231.
98. BIONDI, D.; BATISTA, A. C. NORMATIZAÇÃO DE PODAS EM ARBORIZAÇÃO URBANA. In: ENCONTRO NACIONAL SOBRE ARBORIZAÇÃO URBANA, 1990, CURITIBA. RESUMOS DO 3 ENCONTRO NACIONAL SOBRE ARBORIZAÇÃO URBANA. CURITIBA: FUPEF, 1990. v. 1. p. 363-363.
99. BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.. Uso de variáveis meteorológicas na determinação de umidade do material combustível em povoamentos de *Pinus taeda*. In: CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 1986, RECIFE. SILVICULTURA. São Paulo: Sociedade Brasileira de Silvicultura, 1986. v. XI. p. 46-46.

#### 4.2.4.4 Livros publicados/organizados ou edições

1. TETTO, A. F.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Prevenção e Combate aos incêndios florestais. 1. ed. Curitiba: SENAR - PR, 2011. v. 1. 76p .
2. SOARES, R. V. (Org.) ; **BATISTA, A. C.** (Org.) ; NUNES, José Renato Soares (Org.) . INCÊNDIOS FLORESTAIS NO BRASIL: O ESTADO DA ARTE. 1. ed. Curitiba: Ronaldo Viana Soares e Antonio Carlos Batista editores independentes, 2009. v. 1. 251p .
3. SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; NUNES, J. R. S. Manual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais. 2. ed. Curitiba - PR: R. V. Soares & A. C. Batista Editores Independentes, 2008. v. 1. 60p .
4. SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** INCÊNDIOS FLORESTAIS - Controle, Efeitos e uso do fogo. 1. ed. Curitiba: Ronaldo Viana Soares e Antonio Carlos Batista Editores autônomos, 2007. v. 01. 250p .
5. SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Meteorologia e Climatologia Florestal. 1. ed. Curitiba: Editor autônomo, 2004. v. 1. 195p .
6. **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.. MANUAL DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS. 1. ed. CURITIBA: FUNDAÇÃO DE PESQUISAS FLORESTAIS, 1997. v. 1. 50p.
7. **BATISTA, A. C.** Incêndios Florestais. 1. ed. Recife - PE: Imprensa Universitária da UFRPE, 1990. v. 01. 115p .

#### 4.2.4.5 Capítulos de livros publicados

1. SEGER, C. D.; **BATISTA, A. C.**; TETTO, A. F.; SOARES, R. V. Fire behavior of prescribed burns in grass - woody steppe on Paraná State, Brazil. In: VIEGAS, D. X. (Ed.). Advances in Forest Fire Research. Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, 2014, p. 234-243. [http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6\\_25](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_25)
2. BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.**; MARTINI, A. The flammability of ornamental species with potential for use in highways and wildland urban interface (WUI) in southern Brazil. In: VIEGAS, D. X. (Ed.). Advances in Forest Fire Research. Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, 2014, p. 992-997. [http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6\\_108](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_108)
3. **BATISTA, A. C.**; TETTO, A. F.; DEPPE, F.; GRODZKI, L. Impacts of climate change on forest fire risk in Paraná State-Brazil. In: VIEGAS, D. X. (Ed.). Advances in Forest Fire Research. Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, 2014, p.1182-1192. [http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6\\_129](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_129)
4. SARAIVA, E. A.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; TERTULIANO, H.; GOMES, A. M. Monitoring forest fires and burnings with weather radar. . In: VIEGAS, D. X. (Ed.). Advances in Forest Fire Research. Coimbra, Imprensa da Universidade de Coimbra, 2014, p. 1436-1443. [http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6\\_158](http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_158)
5. BEUTLING, A.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.. Fire behavior modeling based on simulated field plots. In: C.A. Brebbia; G. Perona. (Org.). Modelling, Monitoring and management forest fires III. Southampton - Reino Unido: Wessex Institute of Technology, 2012, v. 158, p. 27-37.
6. WENDLING, W. T.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.**; TETTO, A. F. Danger degrees adjustment for the Monte Alegre Formula (FMA). In: C.A. Brebbia; G. Perona. (Org.). Modelling, monitoring and management of forest fires. Southampton - Reino Unido: Wessex Institute of Technology, 2012, v. 158, p. 199-209.

7. BEUTLING, A.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.. FIRE BEHAVIOR MODELING IN LABORATORY EXPERIMENTS. In: Donatella Spano; Valentina Bacciu; Michele Salis; Costantino Sirca. (Org.). Modelling fire behavior and risk. Sassari - Italia: PROTERINA-C Project Eu Italia-Francia, 2012, v. 1, p. 114-119.
8. PEREIRA, J. F.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Correlations analysis and fuel moisture estimation based on FMA and FMA+ fire danger indices in a Pinus elliottii plantation southern Brazil. In: G. Perona; C. A. Brebbia. (Org.). Modeling, Monitoring and Management of Forest Fires II - WIT Transactions on Ecology and The Environment. 1ed. Southampton, UK: WIT PRESS WIT Transactions, 2010, v. 137, p. 03-13.
9. **BATISTA, A. C.** ESTUDOS SOBRE O COMPORTAMENTO DO FOGO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. In: Ronaldo Viana Soares; Antonio Carlos Batista; José Renato Soares Nunes. (Org.). Incêndios Florestais no Brasil: O estado da arte. Curitiba: Ronaldo Viana Soares e Antonio Carlos Batista editores independentes, 2009, v. 1, p. 33-50.
10. NUNES, J. R. S.; SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Prometheus- an integrated wildfire control system. In: J. de La Heras, C. A. Brebbia, D. Viegas & V. Leone. (Org.). Modeling, Monitoring and Management of forest fires - WIT Transactions on Ecology and The Environment. Southampton - UK: Wessex Institute of Technology - WITpress, 2008, v. 119, p. 253-263.
11. **BATISTA, A. C.**; BIONDI, D. Educação é fogo. In: Universidade Federal do Paraná - Pró-reitoria de Extensão e Cultura. (Org.). (Org.). Ações de Extensão da UFPR: 2006-2007. Curitiba-PR: Imprensa da UFPR, 2008, v. 1, p. 81-81.
12. BIONDI, D.; **BATISTA, A. C.** Paisagismo na escola - educando com a natureza. In: Universidade Federal do Paraná - Pró-reitoria de Extensão e Cultura. (Org.). (Org.). Ações de Extensão da UFPR; 2006-2007. Curitiba-PR: Imprensa Universitária da UFPR, 2008, v. 1, p. 82-82.

#### 4.2.4.5 Textos em Jornais de notícias/Revistas

1. **BATISTA, A. C.** Panorama sobre os incêndios florestais e queimadas no Brasil. Opiniões, Ribeirão Preto - São Paulo, p. 52 - 52, 01 mar. 2011.
2. KOPROSKI, L.; **BATISTA, A. C.**; GOLDAMMER, J. G. Burning in Smoke, Smothering in Flame. Wildfire - oficial publication of International Association of Wildland Fire (IAWF), Chicago - EUA, p. 05 - 08, 10 jan. 2011.
3. SOARES, R. V.; **BATISTA, A. C.** Silvicultura preventiva: uma alternativa para o controle de incêndios. Revista opiniões, Ribeirão Preto - São Paulo, 10 dez. 2008.
4. **BATISTA, A. C.** As mudanças climáticas e os incêndios florestais. Opiniões, Ribeirão Preto - São Paulo, p. 36 - 36, 25 mar. 2008.
5. FERNANDES, D.; **BATISTA, A. C.** Você está pronto para emergências nas férias?. Seleções do Reader's Digest, Rio de Janeiro, p. 101 - 105, 01 fev. 2007.
6. **BATISTA, A. C.** Queima controlada. Ação Ambiental, Viçosa-MG, , v. 12, p. 12 - 14.

#### 4.2.5 Atividades de Extensão

##### 4.2.5.1 Participação de Eventos

1. 7th International Conference on Forest Fire Research. Fire behavior of prescribed burns in grass - woody steppe on Paraná State, Brazil. 2014 (Congresso).



2. 7th International Conference on Forest Fire Research. The flammability of ornamental species with potential for use in highways and wildland urban interface (WUI) in southern Brazil. 2014 (Congresso).
3. 7th International Conference on Forest Fire Research. Impacts of climate change on forest fire risk in Paraná State-Brazil. 2014. (Congresso).
4. 7th International Conference on Forest Fire Research. Monitoring forest fires and burnings with weather radar. 2014 (Congresso).
5. Taller Regional Latinoamericano de Educación Forestal – Quiero Cultivar el Bosque y el hombre. (Encontro).
6. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research. Caloric values of species utilized in the composition of fuel breaks of Brazil. 2014. (Congresso).
7. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research. Variation of FMA fire danger index due to climate change in Paraná State, Brazil, in the period 2010 to 2100. 2014. (Congresso).
8. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research. Evaluation of the climate influence in the forest fire occurrences in the Lichinga district, northern of Mozambique.. 2014. (Congresso).
9. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research. Assessment of management effectiveness of six national forests in Brazil.. 2014. (Congresso).
10. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research. Weather radar: an efficient tool for forest fire detection. 2014. (Congresso).
11. XXIV IUFRO World Congress Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research. Characterization of fine fuels in grass-woody steppe in Paraná State, Brazil. 2014. (Congresso).
12. XXIII IUFRO World Congress Forests for the Future: Sustaining Society and the Environment. Assessment of management effectiveness of six national forests in Brazil. Mendonça. 2014. (Congresso).
13. IUFROLAT 2013 - Tercer Congreso Latinoamericano de IUFRO. Comportamiento del índice de peligro de incendios forestales (FMA) en el estado de Paraná, Brasil, en el periodo 2010-2100. 2013. (Congresso).
14. Seminário Internacional sobre Manejo Integrado do Fogo em Áreas protegidas no Brasil as.ALTERNATIVAS PARA O MANEJO DO FOGO EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO BRASIL. 2013. (Seminário).
15. Workshop Clima 100 - Simulação dos Impactos das mudanças climática sobre os setores de Energia, Agropecuária e Floresta.Análise dos impactos das mudanças climáticas sobre o risco de incêndios florestais. 2013. (Oficina).
16. II Seminário Sobre Proteção Florestal.Uso da técnica de queima controlada no controle de incêndios florestais. 2012. (Seminário).
17. Fourth International Symposium on Fire Economics, Planning and Policy: climate change and wildfires. Comportamiento histórico de los incendios forestales en la región de Mandaçaiá, Paraná, Brasil entre 1965 y 2009. 2012. (Simpósio).

18. Third International Conference on Modelling, Monitoring and management of Forest Fires 2012. Danger degrees adjustment for the Monte Alegre Formula (FMA). 2012. (Outra).
19. 2ª Reunião das Redes Regionais de Incêndios Florestais da América do Sul, Mesoamérica e Caribe I e 2ª Reunião das Redes Regionais de Incêndios Florestais da América do Sul, Mesoamérica e Caribe. 2012. (Outra).
20. V Congresso Florestal Latinoamericano. Variação Térmica na área intra-urbana da cidade de Curitiba, Paraná, Brasil no verão. 2011. (Congresso).
21. 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios Florestais. Abertura do evento. 2011. (Simpósio).
22. 5th International Wildland Fire Conference - Wildfire 2011. Combustion characteristics tests of *Magnolia grandiflora* and *Michelia champaca* for potential use in fuelbreaks in south region of Brazil. 2011. (Outra).
23. XXIII IUFRO WORLD CONGRESS. Comportamiento del fuego en quemas experimentales de cama de acículas en condiciones de laboratorio.. 2010. (Congresso).
24. XXIII IUFRO WORLD CONGRESS. Evaluación de la disponibilidad del agua del suelo en diferentes densidades en Rodales de *Pinus taeda* L., EN TELEMACO BORBA, PARANA, BRASIL. 2010. (Congresso).
25. XXIII IUFRO WORLD CONGRESS. Efecto microclimático de un fragmento forestal en la ciudad de Curitiba. 2010. (Congresso).
26. XXIII IUFRO WORLD CONGRESS. Evaluación de La producción de *Ilex paraguariensis* y *Camellia sinensis* en el estado de Paraná, Brasil, para subsidiar la implantación de barreras verdes para prevención de incendios forestales. 2010. (Congresso).
27. VI International Conference On Forest Fire Research. Fire behavior evaluation in experimental fires o forest fuels of *Pinus elliotii* plantations. 2010. (Seminário).
28. VI International Conference on Forest Fire Research. Ornamental plant species of Brazil and their potential use as fire breaks. 2010. (Seminário).
29. VI International Conference on Forest Fire Research. Fuel material characterization in sugar cane controlled burning in the state of São Paulo, Brazil, as a subsidy to target test for fire detection with weather radar.. 2010. (Seminário).
30. VI International Conference on Forest Fire Research. Fire Risk map for Irati National Forest, State of Paraná, Brazil.. 2010. (Seminário).
31. VI International Conference on Forest Fire Research. Fire behavior occurrence in Paraná State, Brazil in period 2005-2009.. 2010. (Seminário).
32. XIII Congresso Florestal Mundial. Evaluación del comportamiento del fuego en experimentos de quemas bajo plantaciones de *Pinus taeda*. 2009. (Congresso).
33. V Simposio Internacional sobre Manejo Sostenible de los Recursos Forestales- SIMFOR 2008. Estudios sobre comportamiento del fuego en incendios forestales y quemas controladas en la "Universidad Federal do Paraná".. 2008. (Simpósio).
34. 3º Simpósio Internacional sobre Prevenção e Combate Aéreo a Incêndios em campos e florestas no Brasil. O uso dos retardantes no combate aéreo aos incêndios florestais. 2008. (Simpósio).

35. I Encontro Brasileiro de Silvicultura. Silvicultura Preventiva: uma alternativa para o controle de incêndios em reflorestamentos. 2008. (Encontro).
36. 6º Taller de Coordinadores del Proyecto FODEPAL. Curso: Formulación de Políticas nacionales para el manejo del fuego en America Latina y Caribe. 2007. (Seminário).
37. II Simpósio Internacional sobre restauración Ecológica.Indicación de especies nativas para la recuperación de áreas degradadas.. 2007. (Simpósio).
38. II Simpósio Internacional sobre Prevenção e combate a Incêndios em campos e florestas no Brasil. Uso de retardantes químicos no combate a incêndios florestais. 2007. (Simpósio).
39. V International Conference on Forest Fire Research. Characterization and modeling of forest fuels in Araucaria angustifolia plantations. 2006. (Congresso).
40. Seminário Nacional dos Coordenadores de Cursos de Pós-graduação Stricto Sensu da área de Ciências Agrárias I. 2006. (Seminário).
41. 5º ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA DA UFPR: EQUIDADE, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE. EDUCAÇÃO É FOGO. 2006. (Encontro).
42. II Seminário sobre Atualidades em Proteção Florestal. Cooperação Internacional para o manejo de Incêndios Florestais. 2005. (Seminário).
43. Seminário Nacional sobre Sanidade e proteção Florestal. Participação em Seminário nacional sobre Sanidade e Proteção Florestal. 2005. (Seminário).
44. Reunião regional da rede Mundial de Incêndios Florestais. Reunião da Rede Sul Americana de Incêndios Florestais. 2005. (Outra).
45. Simpósio Sul Americano Sobre Controle de Incendios Florestais e Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incendios florestais. 3º Simpósio Sul Americano sobre controle de incendios florestais e 7ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF Sobre Controle de Incendios Florestais. 2004. (Simpósio).
46. Conferencia Panamericana sobre Incendios Forestales.Conferencia Panamericana sobre Incendios Florestais y Reunión de las Redes Regionales de Incendios Forestales de Sudamérica, Mesoamérica y Caribe.. 2004. (Outra).
47. Seminário sobre Incêndio Florestal do Pantanal. I Seminário de Prevenção e Combate a Incêndio Florestal do Pantanal. 2003. (Seminário).
48. III Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação. Participação no III Congresso Brasileiro de Unidades de Conservação. 2002. (Congresso).
49. Seminário Internacional Protección contra Incendios Forestales. Seminário Internacional Protección contra Incendios Forestales. 2001. (Seminário).
50. II Simpósio Latino Americano de Controle de Incêndios Florestais. II Simpósio Latino Americano de controle de incêndios florestais e VI Reunião Técnica Conjunta IPEF/FUPEF/SIF de Controle de Incêndios Florestais. 2001. (Simpósio).
51. I Encontro de Pesquisadores da RPPN SESC-Pantanal. Encontro de pesquisadores da RPPN SESC- Pantanal. 2001. (Encontro).

#### 4.2.5.2 Organização de Eventos e Cursos

1. BATISTA, A. C.; STEIL, L.; RIBEIRO, G. A.; MORAIS, J.C. M. 5º Simpósio Sul-Americano sobre Controle de Incêndios Florestais e 9ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre controle de incêndios Florestais. 2011. (Simpósio).

2. SOARES, R. V.; BATISTA, A. C.; BIONDI, D.; SOUZA, N. J.; NUNES, J. R. S. 3º Simpósio Sul Americano e 7ª Reunião Técnica Conjunta FUPEF/SIF/IPEF sobre Controle de Incendios florestais. 2004. (Congresso).

#### 4.2.6. Coordenação de Projetos de Pesquisa, Ensino ou Extensão, Liderança de Grupos de Pesquisa e Bolsa de Produtividade.

##### 4.2.6.1 Coordenação de Projetos de Pesquisa

###### a) CARACTERIZAÇÃO DA INFLAMABILIDADE DE ESPÉCIES FLORESTAIS PARA O MANEJO DO FOGO EM ÁREAS DE REFLORESTAMENTOS E DA INTERFACE URBANO-RURAL (WUI)

1. Descrição: A classificação dos combustíveis florestais de acordo com sua inflamabilidade é um componente essencial para a avaliação do risco de incêndios no contexto do planejamento do manejo dos incêndios florestais. Levantamentos sobre a inflamabilidade dos combustíveis florestais são úteis para o manejo do fogo porque fornecem informações sobre a reação dos combustíveis individuais no aquecimento do fogo, possibilitam a classificação de espécies de plantas diferentes dentro de um ecossistema em termos de perigo de incêndios e ajudam na seleção de espécies adequadas para reduzir o perigo incêndios em reflorestamentos. Além disso, o conhecimento de como as espécies diferem em suas características de inflamabilidade é necessário para elaborar listas de plantas recomendadas para a arborização urbana e residencial nas áreas de interface urbano rural. A inflamabilidade pode ser considerada como a facilidade com que o material entra em ignição e também pode ser entendida como a resistência da espécie vegetal em iniciar e propagar incêndios. O objetivo geral desta pesquisa é avaliar a inflamabilidade de espécies florestais utilizadas em reflorestamentos e áreas da interface urbano-rural (WUI) para subsidiar o planejamento do manejo do fogo nesses ambientes. Para alcançar este objetivo são estabelecidos os seguintes objetivos específicos: 1- selecionar espécies potencialmente resistentes ao fogo, utilizadas em reflorestamento, arborização urbana e rodoviária no Paraná, através de características estruturais e fisiológicas; 2- determinar as características de inflamabilidade, através de experimentos de queima, das 10 espécies mais utilizadas em reflorestamento e das 10 espécies mais utilizadas em arborização urbana e rodoviária no estado do Paraná; 3- determinar as características de inflamabilidade das espécies selecionadas através de experimentos de combustão realizados com epirradiator. A divulgação de artigos científicos, dissertações e teses resultantes.
2. Ano: 2013 - atual
3. Situação: Em andamento.
4. Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2).
5. Integrantes: Daniela Biondi, Ronaldo Viana Soares, Alexandre França Tetto.
6. Financiador: CNPq, UFPR.

###### b) AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO USO DE CORTINAS DE SEGURANÇA NA PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS

1. Descrição: Os incêndios florestais são importantes causadores de danos às florestas e demais tipos de vegetação. Existem diversas técnicas e medidas que podem ser adotadas para evitar e/ou reduzir os danos causados pelos incêndios, através da prevenção das fontes de ignição e prevenção da propagação do fogo. A implantação de cortinas de segurança para impedir ou reduzir a propagação do fogo de uma área para outra é uma técnica de silvicultura preventiva muito simples e eficaz, principalmente quando se tem grandes extensões de áreas reflorestadas com

espécies altamente combustíveis, como as coníferas, por exemplo. O objetivo da cortina de segurança é diminuir a velocidade de propagação e a intensidade do fogo, principalmente fazendo com que o fogo não se propague pelas copas das árvores, facilitando dessa maneira o controle e o combate aos incêndios. Uma das maiores dificuldades em implantar cortinas de segurança é a identificação de espécies adequadas para formação dessas estruturas. O objetivo geral desta pesquisa é avaliar a eficiência de cortinas de segurança na prevenção de incêndios florestais, mediante os seguintes objetivos específicos: a- Selecionar 15 espécies arbóreas e 15 arbustivas, através de características morfológicas externas, que apresentem potencial para formação de cortinas de segurança; b- Realizar testes preliminares de combustão para as espécies selecionadas; c- Determinar as características de inflamabilidade das espécies selecionadas; d- Testar a eficiência de cortinas de segurança formadas com as espécies que apresentarem menor inflamabilidade, através de experimentos de queimas controladas em diferentes níveis de intensidade do fogo. . Através dos resultados obtidos nesta pesquisa, espera-se contribuir para a adoção de procedimentos padrões para determinação de características de inflamabilidade de espécies vegetais arbóreas e arbustivas no Brasil. Os resultados também poderão contribuir com a redução dos danos causados pelos incêndios florestais,.

2. ANO: 2010-2012
3. Situação: concluído
4. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1)
5. Integrante: Daniela Biondi, Alexandre França Tetto
6. Financiador: UFPR; CNPq

c) AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DO COMPORTAMENTO DO FOGO EM EXPERIMENTOS DE QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS FLORESTAIS EM CONDIÇÕES CONTROLADAS DE LABORATÓRIO.

1. Descrição: Os incêndios florestais são importantes causadores de danos às florestas, especialmente as florestas plantadas. A cada ano, apesar da adoção de práticas protecionistas, o fogo destrói ou danifica seriamente grandes extensões florestais no mundo inteiro. Um dos grandes avanços que vem sendo obtido nessa área é o de pesquisas sobre a habilidade de prever o comportamento do fogo, possibilitando o desenvolvimento de modelos de previsão para o suporte às tomadas de decisões nas atividades de manejo, prevenção e combate aos incêndios florestais. No Brasil, as pesquisas sobre o comportamento do fogo nos diversos ecossistemas florestais ainda são incipientes. O objetivo desta pesquisa é avaliar os parâmetros básicos do comportamento do fogo em combustíveis florestais, sob condições controladas de laboratório, para dar suporte ao planejamento de controle de incêndios e previsão do comportamento do fogo nos ecossistemas brasileiros.
2. Ano: 2007 – 2010
3. Situação: Concluído
4. Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1).
5. Integrantes: Alexandre França Tetto; Alexandre Beutling; Ronaldo Viana Soares; Alexandre D. R. Wrobel; Angélica Martini; José Fernando Pereira; Juliana Ferreira; Eliza Cristina de Oliveira; Sandra Lucia Soares Mayer.
6. Financiadores: CNPq; UFPR.

4.2.6.2 *Participação em Projetos de Pesquisa*

SIMCAFE - SIMULAÇÃO DOS IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS SOBRE OS SETORES DE AGROPECUÁRIA, FLORESTA E ENERGIA.

1. Descrição: Estruturação de uma rede interinstitucional e multidisciplinar de pesquisa em mudanças climáticas com enfoque nos impactos econômicos e ambientais sobre os setores agropecuário, florestal e energético. Para tanto, esse projeto prioriza a organização e consistência de um banco de dados para estudos em mudanças climáticas, a avaliação de metodologias e processos estatísticos e computacionais, o desenvolvimento de modelos agrometeorológicos, florestais e hidrológicos para a análise probabilística de eventos climáticos desfavoráveis aos processos produtivos, considerando a climatologia atual e a previsão climática embasada nos cenários previstos pelo IPCC. Finalmente, será desenvolvido um sistema de informações geográficas em ambiente WEB pela integração de todos os dados e informações além da quantificação econômica dos impactos de cada cenário climático simulado, subsidiando as políticas agrícolas e as estratégias econômicas para o crescimento sustentável dos setores agropecuário e florestal.
2. Ano: 2009 – 2013
3. Situação: Concluído
4. Alunos envolvidos: Graduação: (18)
5. Integrantes: Antonio Carlos Batista; Leocádio Grodzki; Paulo Henrique Caramori; Flavio Deppe; Rodrigo Yoiti Tsukahara; Maura Seiko Tsutsui Esperancini; Marcos Silveira Wrege; Gilberto Rocca da Cunha; José Maurício Cunha Fernandes; Rosana Clara Vitoria Higa; F
6. Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

#### 4.2.6.3 Coordenação de Projeto de Extensão

Nome do Projeto: EDUCAÇÃO É FOGO

1. Descrição: Desenvolver o conhecimento e estabelecer uma sequência de atividades relacionadas à prevenção e controle do fogo para os alunos do Colégio Agrícola de Rio Negro, objetivando a adequação e estruturação da Fazenda Experimental de Rio Negro frente à problemática dos incêndios florestais. Desenvolver um Plano de Prevenção e Controle de Incêndios Florestais para as condições da Fazenda Experimental de Rio Negro. Estabelecer um Programa de Treinamento e Formação de Brigadas-Mirins de Combate aos Incêndios Florestais para o Colégio Agrícola de Rio Negro, utilizando a Fazenda Experimental de Rio Negro como base para as práticas de campo.
2. Ano: 2006 - 2006
3. Situação: Concluído.
4. Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (1) .
5. Integrantes: Daniela Biondi; Alexandre Beutling; Camile Cardoso; Alexandre D. R. Wrobel; Key San Imaguire.
6. Financiador(es): Universidade Federal do Paraná - Bolsa.

#### 4.2.6.4 Participação em Projetos de Extensão

a) Nome do Projeto de Extensão: Floresta-Escola Ano II

1. Descrição: Este projeto de extensão propõe ações para o desempenho de funções educativas para a sociedade, fazendo com que os acadêmicos do curso de Engenharia Florestal transformem os conhecimentos técnico-científico, adquiridos na universidade, em informações acessíveis a um público infanto-juvenil.
2. Ano: 2012 - atual
3. Situação: em andamento
4. Alunos envolvidos: Graduação: (23); Mestrado acadêmico: (2)

5. Financiadores: Programa de Educação Tutorial - Bolsa / Pro-Reitoria de Cultura e Extensão – Bolsa
6. Tipo de participação: vice-coordenador

b) Nome do Projeto de Extensão: Floresta-Escola Ano I

1. Descrição: Este projeto de extensão propõe ações para o desempenho de funções educativas para a sociedade, fazendo com que os acadêmicos do curso de Engenharia Florestal transformem os conhecimentos técnico-científico, adquiridos na universidade, em informações acessíveis a um público infante-juvenil. Em linhas gerais, serão desenvolvidas as seguintes ações: a) desenvolver atividades de educação ambiental com estudantes do Ensino Básico e Fundamental da Rede Pública e Privada monitoradas por acadêmicos do Curso de Engenharia Florestal numa trilha situada dentro de um remanescente de Floresta com Araucária no campus III - Jardim Botânico; b) levar conhecimentos sobre conservação da natureza através de palestras e exposição de produtos da floresta para as escolas do Ensino Básico e Fundamental da Rede Pública com os mesmos temas abordados na trilha; c) realizar atividades práticas através de oficinas, com enfoque na conservação da natureza, para servir de complementação às atividades das trilhas e palestras nas escolas.
2. Ano: 2009 - 2011
3. Situação: concluído
4. Alunos envolvidos: Graduação: (12) / Mestrado acadêmico: (2)
5. Financiadores: Programa de Educação Tutorial - Bolsa / Pro-Reitoria de Cultura e Extensão
6. Tipo de participação: vice-coordenador

c) Nome do Projeto de Extensão: Trilha da Floresta Ano III

1. Descrição: A proposta deste projeto é promover o exercício da Extensão aos alunos do Curso de Engenharia Florestal através de atividades de educação ambiental ao público externo. Para isto é realizada uma excursão à Trilha da Floresta (espaço composto por um Centro de Visitação, um remanescente de Floresta e uma trilha planejada pelos alunos do PET em 2006), guiada por monitores, para estudantes do Ensino Básico e Fundamental da Rede Pública e Privada. As atividades de educação ambiental neste espaço, desenvolvidas pelos estudantes da UFPR para as escolas visitantes, têm um papel muito importante para a formação acadêmica e pessoal. Primeiramente, obriga o acadêmico a criar formas de transmitir seus conhecimentos sobre a natureza, especialmente o componente floresta, para um público infantil. Em segundo lugar, os estudantes das escolas visitantes poderão ter maior assimilação dos conhecimentos porque as teorias serão transformadas em práticas vivenciadas de maneira lúdica e participativa. Com as atividades de educação ambiental desenvolvidas principalmente ao ar livre, espera-se que haja grande proveito para ambas as classes de estudantes, porque deve ser bem prazeroso a união da aprendizagem, conscientização, brincadeiras e floresta.
2. Ano: 2009 - 2010
3. Situação: concluído
4. Alunos envolvidos: Graduação: (13)
5. Financiadores: Programa de Educação Tutorial - Bolsa / Pro-Reitoria de Cultura e Extensão
6. Tipo de participação: vice-coordenador

d) Nome do Projeto de Extensão: Trilha da Floresta - Ano II

1. Descrição: A proposta deste projeto é promover o exercício da Extensão aos alunos do Curso de Engenharia Florestal através de atividades de educação ambiental ao público externo. Para isto é realizada uma excursão à Trilha da Floresta (espaço composto por um Centro de Visitação, um remanescente de Floresta e uma trilha planejada pelos alunos do PET em 2006), guiada por monitores, para estudantes do Ensino Básico e Fundamental da Rede Pública e Privada. As atividades de educação ambiental neste espaço, desenvolvidas pelos estudantes da UFPR para as escolas visitantes, têm um papel muito importante para a formação acadêmica e pessoal. Primeiramente, obriga o acadêmico a criar formas de transmitir seus conhecimentos sobre a natureza, especialmente o componente floresta, para um público infantil. Em segundo lugar, os estudantes das escolas visitantes poderão ter maior assimilação dos conhecimentos porque as teorias serão transformadas em práticas vivenciadas de maneira lúdica e participativa. Com as atividades de educação ambiental desenvolvidas principalmente ao ar livre, espera-se que haja grande proveito para ambas as classes de estudantes, porque deve ser bem prazeroso a união da aprendizagem, conscientização, brincadeiras e floresta.
2. Ano: 2008 - 2008
3. Situação: Concluído
4. Alunos envolvidos: Graduação: (11)
5. Financiadores: Programa de Educação Tutorial - Bolsa / Pro-Reitoria de Cultura e Extensão
6. Tipo de participação: vice-coordenador
- 7.

#### 4.2.6.5 Liderança de Grupos de Pesquisa

Sou um dos líderes do grupo de pesquisa “Controle de Incêndios Florestais”, juntamente com o professor Ronaldo Viana Soares, certificado pela instituição desde 1993. O grupo é constituído de nove pesquisadores e oito estudantes, sendo um de mestrado e sete de graduação. Este grupo de pesquisa atua em duas linhas de pesquisa: bioclimatologia florestal e ecologia, controle e uso do fogo.

O objetivo geral da linha de pesquisa bioclimatologia florestal é estudar o clima e as interações com os ecossistemas florestais, enquanto que os objetivos da linha de pesquisa ecologia, controle e uso do fogo são: o papel do fogo nos ecossistemas florestais, os efeitos produzidos nos ecossistemas, relação flora e fogo, fauna e fogo, prevenção e combate aos incêndios florestais; desenvolvimento e avaliação de métodos para prevenção, monitoramento e modelagem de incêndios florestais.

#### 4.2.6.6 Participação em Grupos de Pesquisa

Participo como pesquisador dos seguintes grupos de pesquisa:

- Ciência da Paisagem (UFPR), liderado pela professora Daniela Biondi, certificado pela instituição desde 2002;
- Ciências Florestais e Ambientais (UFT), liderado pelos professores Marcos Giongo Alves e Marcelo Ribeiro Viola, certificado pela instituição desde 2010;
- Mudanças climáticas: tendências, impactos e medidas mitigatórias no estado do Paraná (IAPAR), liderado pelos pesquisadores Paulo Henrique Caramori e Rodrigo Yoiti Tsukahara, certificado pela instituição desde 2010.



#### 4.2.7 Participação em Bancas de Concursos, de Mestrado ou de Doutorado

##### 4.2.7.1 Participação em Bancas de Concursos

EMERENCIANO, D. B.; **BATISTA, A.C.**; WENDLING, W. T. Teste Seletivo para professor substituto da Carreira de Magistério Superior - matéria específica Proteção Florestal e Controle de Plantas Infestantes. 2014. Universidade Federal do Paraná.

ROCHA, M. P.; ANDRADE, A. S.; **BATISTA, A. C.**; SOUZA, M.A.M. Concurso Público de Provas e Títulos para a carreira do Magistério Superior, na Área de Conhecimento: Engenharia Florestal e Engenharia Industrial Madeireira: Tecnologia e Industrialização de produtos florestais. 2011. Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V.; LIMA, G. S.; BALBINOT, R.; PIVOVAR, A. Concurso público de provas e títulos para provimento na carreira do magistério superior - classe professor assistente - área de conhecimento Conservação da natureza. 2010. Universidade Federal do Paraná.

NAKAJIMA, N. Y.; **BATISTA, A. C.**; BARROS, D. S. Participação em Banca Examinadora de Concurso Público de Provas e Títulos para Professor do Quadro na disciplina Climatologia Florestal e Estágio Supervisionado da Fundação Universidade Regional de Blumenau - SC.. 2002. Fundação Universidade Regional de Blumenau.

##### 4.2.7.2 Participação em Bancas de Mestrado

**BATISTA, A.C.**; HESS, A. F.; BORSÓI, G. A.; SAMPIETRO, J. A. Participação em banca de Jefferson de Souza. Comportamento e ajuste dos índices de perigo de incêndios FMA e FMA+ para a cidade de Lages-SC. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade do Estado de Santa Catarina.

**BATISTA, A.C.**; BORSÓI, G. A.; HESS, A. F.; SAMPIETRO, J. A. Participação em banca de Zevir Anibal Cipriano Júnior. Custos das operações de combate à incêndios florestais para o Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade do Estado de Santa Catarina.

**BATISTA, A. C.**; NOGUEIRA, M.; FELICIANO, A.L.P.; MARANGON, L.C. Participação em banca de Arlindo de Paula Machado Neto. Parâmetros climáticos e da vegetação em áreas de caatinga e cerrado, como base para prevenção de incêndios florestais sob linhas de transmissão de energia. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

**BATISTA, A.C.**; GIONGO, M.; SOARES, R. V.; BIONDI, D. Participação em banca de Aires Afonso Mbanze. Análise das ocorrências de incêndios em povoamentos florestais da empresa Chikweti. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.**; RAMOS RODRIGUEZ, M.P.; TETTO, A. F.; BIONDI, D. Participação em banca de Daniel Lorenzetto. Avaliação da Eficiência de Combate a Incêndios Florestais pelo Corpo de Bombeiros do estado do Paraná. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

BIONDI, D.; KOZEL, S.; BAHL, M.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de Clarice Bartarz. Análise da preferência da paisagem do município de Morretes-Paraná como subsídio ao planejamento do turismo. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.;** FENNER, P. T.; GRODZKI, L.; BIONDI, D. Participação em banca de José Fernando Pereira. Variação da umidade dos combustíveis florestais em função dos índices de de perigo de incêndios FMA e FMA+ em um povoamento de *Pinus elliotii* no município de Rio Negro-PR. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.;** VITORINO, M. D.; BIONDI, D.; DEPPE, F. Participação em banca de Alexandre França Tetto. Avaliação do risco como subsídio para o planejamento da proteção contra incêndios florestais em unidades de conservação - Estudo de caso da FLONA de Irati-PR. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.;** MILANO, M. S.; DOUROJEANNI, M.; FIRKOWSKI, C. Participação em banca de Rodrigp Zeller. Efetividade dos planos de manejo de oito parques nacionais brasileiros: ajustando o foco do planejamento de unidades de conservação. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

BIONDI, D.; TIMOFEICZYK, R.; GONÇALVES, W.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de Luciana Leal. Custos das árvores de rua - Estudo de caso: Cidade de Curitiba. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

FISCHER, A. E.; DALPONTE, J. C.; BORDIGNON, M. O.; PIOVEZAN, U.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de Augusto Lisboa Martins Rosa. Efeito da temperatura ambiental sobre atividade, uso de habitat e temperatura corporal do tamanduá-bandeira (*Myrmecophaga tridactyla*) na Fazenda Nhumirim, Pantatanal - MS. 2007. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

ANTUNES, A. F. B.; **BATISTA, A. C.;** SLUTTER, C. R.; LINGNAU, C. Participação em banca de Nilton Luis Venturi. Determinação de locais ótimos para implantação de torres de vigilância a incêndios florestais por meio de sistema de informações geográficas. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná.

BIONDI, D.; BEYER, R.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de Celso Darci Seger. Utilização dos recursos naturais da paisagem para o planejamento de um circuito de ecoturismo na Reserva Volta Velha,-Santa Catarina. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

BIONDI, D.; HARDT, L. P. A.; ARAKI, H.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de Carolina Haddad Souza Dias. Estudo da dinâmica de cobertura vegetal de Curitiba-PR. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SOARES, R. V.; GRODZKI, L.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de Luiz Antonio Mota Nunes de Melo. Modelagem de combustíveis florestais no parque Nacional do Iguaçu, Paraná, Brasil. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.;** RIBEIRO, G. A.; VITORINO, M D. Participação em banca de Leticia de Paulo Koproski. O fogo e seus efeitos sobre a herpeto e mastofauna terrestre no Parque Nacional de Ilha Grande. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.;** VITORINO, M. D.; DEPPE, F. Participação em banca de Jackson Luis Vosgerau. Análise dos incêndios florestais registrados pelo corpo de bombeiros do Estado do Paraná no período de 1991-2001. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.; RIBEIRO, G. A.; GRODZKI, L.** Participação em banca de Alexandre Beutling. Caracterização de material combustível superficial em reflorestamento de *Araucaria angustifolia*. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.; GRODZKI, L.; VITORINO, M. D.** Participação em banca de Danielle dos Santos de Oliveira. Zoneamento de risco de incêndios em povoamentos florestais no norte de Santa Catarina. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.; SOARES, R. V.; RIBEIRO, G. A.** Participação em banca de Gumercindo Souza Lima. Avaliação da eficiência do combate aos incêndios florestais no Brasil. 1991. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

#### *4.2.7.3 Participação em Bancas de Doutorado*

LIMA, G. S.; FIEDLER, N.; SOARES, R. V.; DEPPE, F.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de Alexandre França Tetto. Comportamento histórico dos incêndios florestais na Fazenda Monte Alegre. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

BIONDI, D.; MENDONÇA, F. A.; SOARES, R. V.; SARAIVA, E. A.; **BATISTA, A. C.**; DE ANGELIS, B. L. D. Participação em banca de Luciana Leal. A influência da vegetação no clima urbano da cidade de Curitiba-PR. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

CALHEIROS, R. V.; HELD, A. M.; TERTULIANO FILHO, H.; **BATISTA, A. C.**; SOARES, R. V. Participação em banca de Ernandes Aparecido Saraiva. Detecção de Incêndios florestais e queimadas com radar meteorológico. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

LIMA, G. S.; RIBEIRO, G. A.; DOULA, S. M.; **BATISTA, A. C.**; SANT'ANNA, C. M. Participação em banca de Ginia Cezar Bomtempo. Impactos e realidade dos incêndios florestais nas unidades de conservação brasileiras. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Viçosa.

**BATISTA, A. C.**; RODRIGUES, F. H. G.; MONTEIRO FILHO, E. L. A.; QUADROS, J.; TIEPOLO, L. M.; MARGARIDO, T. C. C.; BIONDI, D. Participação em banca de Fernanda Góss Braga. Ecologia e Comportamento de tamanduá-bandeira *Myrmecophaga tridactyla* Linnaeus, 1758 no município de Jaguariaíva, Paraná. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SOARES, R. V.; LIMA, W. P.; CHAVES, D. M.; BATISTA, A. C.; KOEHLER, H. S.; SOUZA, J.L.M. Participação em banca de Paulo Eugênio Pachechenik. Demanda hídrica em plantio de *Pinus* e em uma floresta nativa na região de Telêmaco Borba. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

**BATISTA, A. C.**; RIBEIRO, G. A.; VITORINO, M. D.; DEPPE, F.; SOARES, R. V.; BIONDI, D.; GRODZKI, L. Participação em banca de Alexandre Beutling. Modelagem do comportamento do fogo com base em experimentos laboratoriais e de campo. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SOARES, R. V.; RIBEIRO, G. A.; CARAMORI, P. H.; VITORINO, M. D.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de José Renato Soares Nunes. FMA+ - Um novo índice de incêndios florestais para o Estado do Paraná. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SOARES, R. V.; RIBEIRO, G. A.; BAGGIO, A.; **BATISTA, A. C.**; SANQUETTA, C. R. Participação em banca de Luiz Joaquim Bacellar de Souza. Modelagem de material combustível em povoamentos de *Pinus taeda* e *Eucalyptus dunnii* Maiden.. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SOARES, R. V.; RIBEIRO, G. A.; CARPANEZZI, A. A.; GALVÃO, F.; **BATISTA, A. C.** Participação em banca de Leocádio Grodzki. Efeitos do fogo sobre variáveis micrometeorológicas em uma floresta de bracinga (*Mimosa scabra* BENTH) manejada sob sistema agroflorestal em Colombo-PR. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SOARES, R. V.; MIRANDA, H. S.; RIBEIRO, G. A.; **BATISTA, A. C.**; MARQUES, E. N. Participação em banca de Otávio Bezerra Sampaio. Análise da eficiência de quatro índices na previsão de incêndios florestais para a região de Agudos-SP. 1999. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

SOARES, R. V.; COUTINHO, L. M.; MIRANDA, H. S.; **BATISTA, A. C.**; MARQUES, E. N. Participação em banca de Guido Assunção Ribeiro. Estudo do comportamento do fogo e de alguns efeitos da queima controlada em povoamentos de *Eucalyptus viminalis* em Três Barras-SC. 1997. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

#### 4.2.7.4 Bolsa de Produtividade

2006 – atual – Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq Nível 2.

#### 4.2.8 Apresentação a convite, de Palestras, Entrevistas ou Cursos em Eventos Acadêmicos

BATISTA, A. C. 40 años de enseñanza e investigación en el Programa de Post Grado en Ingeniería Forestal de la Universidade Federal de Paraná – Brasil. Palestra proferida no Taller Regional Latinoamericano de Educación Forestal – Quiero Cultivar el Bosque y el hombre. 2014.

BATISTA, A. C. Prevenção e Combate aos incêndios Florestais. Palestra na Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Tocantins. 2014.

BATISTA, A.C. Alternativas para o manejo do fogo em unidades de conservação do Brasil. Palestra proferida no Seminário Internacional Sobre manejo Integrado do fogo em áreas Protegidas no Brasil. 2013.

BATISTA, A. C. Efeitos das mudanças climáticas sobre o risco de incêndios florestais no Estado do Paraná. 2013. Palestra proferida no Workshop Clima 100. 2013

BATISTA, A.C. Subsídios para o estabelecimento de um Sistema de Alerta de Incêndios para o Estado de Tocantins. Palestra proferida no Workshop MIF Manejo Integrado do Fogo no Tocantins. 2013.

BATISTA, A. C. O uso de retardantes no combate aéreo aos incêndios florestais. Palestra proferida no 3º Congresso Brasileiro da Ciência Aeroagrícola. 2009.

BATISTA, A. C. O uso de retardantes no combate aéreo aos incêndios florestais. Palestra proferida no 2º Congresso brasileiro da Ciência Aeroagrícola. 2008.

BATISTA, A. C. Retardantes químicos no combate aos incêndios florestais. 2009. Palestra proferida no Congresso brasileiro da Ciência Aeroagrícola. 2007.

BATISTA, A. C. Efeitos dos incêndios em plantações de pinus. Palestra proferida no Seminário Nacional sobre Sanidade e Proteção florestal. 2005

BATISTA, A. C.; BETTEGA, E. ; BEUTLING, A. SCIENTIA. 2007. (Programa TV UFPR).

BATISTA, A. C. Detecção de incêndios florestais por satélites. Palestra proferida no Simpósio Sul-Americano de Incêndios Florestais, 2004.

#### 4.2.8 Atividades Administrativas

1999 – 2002: Vice- chefe do departamento de Ciências Florestais

2001 - 2002: Membro do Colegiado do Curso de Engenharia Florestal

2001 - 2002: Membro da Comissão de pesquisa do Setor de Ciências Agrárias

2006 - 2008: Vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal.

2009 – 2009: Coordenador *“Pro-tempore”* do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal.

2011 – 2013: Membro do Comitê de Pesquisa do Departamento de Ciências Florestais

2011 – atual: Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal

2014 – atual: Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Florestal.