



Danilo Barros Donato

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1402103621090328>

Última atualização do currículo em 14/04/2021

Resumo informado pelo autor

Possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (2009), Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho (2014), mestrado (2013) e doutorado (2017) em Ciência Florestal pela Universidade Federal de Viçosa. Tem experiência na área de Meio Ambiente e Segurança do Trabalho.

(Texto informado pelo autor)

Nome civil

Nome Danilo Barros Donato

Dados pessoais

Nome em citações bibliográficas DONATO, D. B.;DONATO, DANILO BARROS;DONATO, D.B.;DONATO, DANILO

Sexo Masculino

Cor ou Raça Branca

Filiação Raimundo Pereira Donato e Maria Neuza Barros Donato

Nascimento 19/12/1984 - Guanambi/BA - Brasil

Carteira de Identidade 0946189331 ssp - BA - 14/01/1997

CPF 008.159.015-69

Endereço residencial Rua Judith de Paula N° 250
Aeroporto - Juiz de Fora
36038360, MG - Brasil
Telefone: 032 999535480
Celular 032 9 99535480

Endereço eletrônico E-mail para contato : danilobdonato@gmail.com

Formação acadêmica/titulação

2013 - 2017 Doutorado em Ciência Florestal.
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil
Título: Desenvolvimento e Avaliação de fornalha para combustão dos gases da carbonização da madeira.,
Ano de obtenção: 2017

Orientador: Ana Marcia Macedo Ladeira Carvalho 
Co-orientador: Angélica de Cássia Oliveira Carneiro
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: CH4, CO, temperatura, gás de efeito estufa, CO2e.
Áreas do conhecimento: Energia de Biomassa Florestal, Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, Recursos Florestais e Engenharia Florestal

2011 - 2013 Mestrado em Ciência Florestal.
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil
Título: Métodos de Amostragem e de Determinação do Teor de Umidade de Madeira em Tora, Ano de obtenção: 2013

Orientador: Ana Marcia Macedo Ladeira Carvalho 
Co-orientador: Angélica de Cássia Oliveira Carneiro
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Palavras-chave: carbonização, Fator de correção, Balança analisadora de umidade
Áreas do conhecimento: Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, Energia de Biomassa Florestal

2013 - 2014 Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho.
Universidade Católica de Petrópolis, UCP, Petrópolis, Brasil
Título: Isolamento Acústico com diferentes tipos de Painéis de Madeira

2004 - 2009 Graduação em Engenharia Florestal.
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, UFVJM, Diamantina, Brasil
Título: Ataque de Caryedes sp. (Coleoptera: Bruchidae) e seus reflexos na germinação de sementes de Enterolobium contortisiliquum
Orientador: Sebastião Lourenço Assis Junior

Formação complementar

- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Aproveitamento de Resíduo para Produção de Energia. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicoso, Brasil
- 2009 - 2009** Extensão universitária em Propagação de Espécies Florestais. (Carga horária: 77h). Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, UFVJM, Diamantina, Brasil
- 2009 - 2009** Extensão universitária em Tecnologia da madeira-anatomia da madeira. (Carga horária: 120h). Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicoso, Brasil
- 2007 - 2007** Extensão universitária em Universidade Aberta. (Carga horária: 16h). Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, UFVJM, Diamantina, Brasil
- 2007 - 2007** Extensão universitária em Invetário Florestal no Campus do Moura - Curvelo. (Carga horária: 90h). Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK, UFVJM, Diamantina, Brasil
- 2002 - 2002** Curso de curta duração em Curso de Informática. (Carga horária: 33h). Centro Tecnológico e Profissionalizante Millenium 3, CTPM, Brasil
- 2001 - 2002** Técnico em Informática. . (Carga horária: 1125h). Escola Prefeito Antônio Chequer, ., Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em "Orientação para o crédito". (Carga horária: 16h). SEBRAE, SEBRAE, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em Negociar na Era da Informação. (Carga horária: 3h). Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicoso, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal de Viçosa - UFV

Vínculo institucional

- 2018 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista do Projeto Siderurgia Sustentável. , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil. Bolsista do (a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Período: 2018 a Atual. Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal.
- 2014 - 2014** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Doutorando em Ciência Florestal., Regime: Parcial
Outras informações:
Aulas práticas da disciplina Tecnologia da Madeira (ENF 355) no curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa, durante o segundo semestre de 2014, perfazendo um total de 4 horas-aula.
- 2013 - 2014** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Doutorando em Ciência Florestal. , Carga horária: 2, Regime: Parcial
Outras informações:
Aulas práticas da disciplina Serraria, Secagem e Acabamento (ENF 361) no curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa, durante o ano letivo de 2013 e 2014, perfazendo um total de 40 horas-aula.
- 2011 - 2012** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Apoio Técnico (BAT II) , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Bolsista de Apoio Técnico no projeto "Desenvolvimento Tecnológico da Produção de Carvão Vegetal de Floresta Plantada em Minas Gerais", referencia Fapemig Conv. 12.063/2009, coordenado pela Dra. Angélica de Cássia Oliveira Carneiro.
- 2011 - 2015** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Mestrando e Doutorando em Ciência Florestal., Regime: Parcial
Outras informações:
Aulas práticas da disciplina Serraria, Secagem e Acabamento (ENF 361) no curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa, durante o segundo semestre de 2011 ate o segundo semestre de 2015, perfazendo um total de 126 horas-aula.

2. Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - Campus JK - UFVJM

Vínculo institucional

- 2006 - 2006** Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Monitor de Fisiologia Vegetal , Carga horária: 6, Regime: Parcial
Outras informações:
Oferecida para o 3º período dos cursos de Agronomia, Engenharia Florestal e Zootecnia, Auxílio na montagem de experimentos e assepsia do Laboratório, auxílio em dúvidas e correção de relatórios.

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2017 - 2017** Siderurgia Sustentável.

Descrição: Produção de Carvão Vegetal de Biomassa Renovável para a Indústria Siderúrgica no Brasil.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Danilo Barros Donato; Angélica de Cássia Oliveira Carneiro (Responsável)
- 2013 - 2014** Treinamento e capacitação na construção e operação de fornos de carvão vegetal com baixa emissão de poluentes

Descrição: Realização de treinamento e capacitação na construção e operação de fornos de carvão vegetal com baixa emissão de poluentes, ou seja, sistema forno-fornalha. Tendo como objetivo principal capacitar recursos humanos para serem multiplicadores do uso desta tecnologia de produção de carvão vegetal para pequenos e médios produtores

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Danilo Barros Donato; Angélica de Cássia Oliveira Carneiro (Responsável); BENEDITO ROCHA VITAL; Ana Marcia Macedo Ladeira Carvalho

2013 - 2014 TECNOLOGIA DE TRANSPORTE DE GÁS DE CARBONIZAÇÃO DE BIOMASSA PARA APROVEITAMENTO EM SISTEMA DE COGERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Danilo Barros Donato; Angélica de Cássia Oliveira Carneiro (Responsável)

2012 - Atual UTILIZAÇÃO DO CALOR RESIDUAL DA COMBUSTÃO DE GASES DA CARBONIZAÇÃO PARA SECAGEM DA MADEIRA.

Descrição: Elaborar e construir um secador para madeira. - Avaliar a eficiência da utilização do calor liberado durante a queima dos gases da carbonização para secagem artificial da madeira. - Caracterizações químicas, anatômicas e físicas da madeira e do carvão vegetal. - Estudos de viabilidade técnica e econômica da geração de energia elétrica a partir dos gases da carbonização
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Danilo Barros Donato; Angélica de Cássia Oliveira Carneiro (Responsável); BENEDITO ROCHA VITAL; MARCO TULIO CARDOSO; Daniel Camara Barcelos

2012 - 2013 DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE MADEIRA ROLIÇA UTILIZANDO FURADEIRA ELÉTRICA

Descrição: Este projeto de pesquisa propõe o estudo de uma nova metodologia para determinação do teor de umidade da madeira de Eucalyptus sp., tendo como objetivo principal desenvolver e validar um método alternativo para determinar a umidade de madeira roliça. Assim como determinar os pontos de amostragem para a estimativa do teor de umidade através do método da furadeira em função do diâmetro e comprimento; determinar o número mínimo e variável de toras a serem amostradas e a posição de retirada da amostra a partir do topo no sentido medula-casca utilizando a furadeira
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Danilo Barros Donato; Angélica de Cássia Oliveira Carneiro (Responsável); BENEDITO ROCHA VITAL; Ana Marcia Macedo Ladeira Carvalho

2010 - 2012 Desenvolvimento tecnológico da produção de carvão vegetal de florestas plantadas de Minas Gerais

Descrição: Validar uma metodologia de controle da carbonização através de um sistema de supervisão de temperatura - Estabelecer o número e o posicionamento ideal de termopares necessários para o controle da carbonização visando a otimização de custos para aquisição dos mesmos e a maximização da produção de carvão vegetal - Determinar o perfil térmico do forno de carbonização a partir do sistema supervisor de controle de temperatura; - Verificar os ganhos em rendimento e qualidade do carvão vegetal obtidas com a utilização de um sistema de supervisão de temperatura sobre a carbonização conduzida sem a utilização deste sistema.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Danilo Barros Donato; Angélica de Cássia Oliveira Carneiro (Responsável); Ana Marcia Macedo Ladeira Carvalho

2009 - 2011 Seletividade de Herbicidas e Capacidade Competitiva na Implantação de *Hymenaea courbaril*

Descrição: O objetivo geral da proposta é viabilizar a introdução do jatobá (*Hymenaea courbaril*) em programas para recuperação de áreas degradadas, oferecendo opções de consórcio e controle inicial das plantas daninhas. Objetivos específicos: Avaliar a capacidade competitiva por nutrientes entre o jatobá e espécies vegetais consideradas adubos verdes e forrageiras; Avaliar a capacidade competitiva entre o jatobá e plantas daninhas pelos nutrientes disponíveis no solo; Avaliar a sensibilidade de mudas de jatobá a subdoses dos herbicidas glyphosate e sulfentrazone.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (2);
 Integrantes: Danilo Barros Donato; Andrezza Mara Martins Gandini; Rebeca de Araújo Fiore; Diogo da Rocha Neves; José Barbosa dos Santos (Responsável); Elizzandra Marta Martins Gandini
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

Revisor de periódico

1. Revista FLORESTA

Vínculo

2017 - Atual Regime: Parcial
 Outras informações:
 Revisor ad hoc, Revista FLORESTA ISSN 1982-4688, editada pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal.

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

- 1.** [doi](#) CANAL, WAGNER DAVEL; CARVALHO, ANA MÁRCIA MACEDO; FIGUEIRÓ, CLARISSA GUSMÃO; CARNEIRO, ANGÉLICA DE CÁSSIA OLIVEIRA; FIALHO, LUCAS DE FREITAS; **DONATO, DANILO BARROS**
 Impact of Wood Moisture in Charcoal Production and Quality. FLORAM. , v.27, p.80/87 - , 2020.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/2179-8087.099917]
- 2.** [doi](#) TEIXEIRA, VINÍCIUS LIMA; CARNEIRO, ANGÉLICA DE CÁSSIA OLIVEIRA; EVARISTO, ANDERSON BARBOSA; HOMEM DE FARIA, BRUNO DE FREITAS; **DONATO, DANILO BARROS**; DE MAGALHÃES, MATEUS ALVES
 POTENTIAL OF MACAUBA EPICARP (Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Martius) FOR BRIQUETTES PRODUCTION. FLORESTA (ONLINE) (CURITIBA). , v.48, p.563 - , 2018.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.5380/rf.v48i4.57397]
- 3.** DONATO, D. B.; CARNEIRO, A. C.; CARVALHO, Ana Márcia Macedo Ladeira; VITAL, B. R.; CANDIDO, W. L.; MAGALHÃES, M. A.; SILVA, C. M. S.
 SECAGEM E PERFIL DE UMIDADE DA TORA EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO E COMPRIMENTO.

AGROFORESTALIS NEWS. , v.2, p.1 - , 2018.
 Referências adicionais: Português. . Home page:
[\[http://seer.ufs.br/index.php/AGRO/article/view/6705/8360\]](http://seer.ufs.br/index.php/AGRO/article/view/6705/8360)

4. **doi** SILVA, C.M.S.; SILVA, MARCIO LOPES DA; CARNEIRO, A.C.O.; **DONATO, D.B.**; MAGALHAES, M. A.
 Cavacos e partículas de madeira – concentração mundial de mercado e contribuição para a balança comercial brasileira. CIÊNCIA DA MADEIRA. , v.8, p.74 - 81, 2017.
 Referências adicionais: Português.
5. **doi** MIRANDA SANTOS, SUELI; PIEKARSKI, CASSIANO; UGAYA, CÁSSIA; **DONATO, DANILO**;
 BRAGHINI JÚNIOR, ALDO; DE FRANCISCO, ANTONIO; CARVALHO, ANA
 Life Cycle Analysis of Charcoal Production in Masonry Kilns with and without Carbonization Process
 Generated Gas Combustion. Sustainability. **JCR**, v.9, p.1558 - , 2017.
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.3390/su9091558\]](https://doi.org/10.3390/su9091558)
6. MAGALHAES, M. A.; **DONATO, D.B.**; CANAL, W. D.; CARNEIRO, A.C.O.; PEREIRA, BÁRBARA LUÍSA
 CORRADI; VITAL, B. R.
 Caracterização de pellets produzidos a partir de capim-elefante para uso energético.. CIÊNCIA DA
 MADEIRA. , v.7, p.155 - 162, 2016.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários
7. CANAL, W. D.; **CARVALHO, ANA MÁRCIA MACEDO LADEIRA**; CARNEIRO, A.C.O.; VITAL, B. R.;
 PEREIRA, BÁRBARA LUÍSA CORRADI; **DONATO, D.B.**
 Efeito do teor de umidade da madeira na emissão de gases de efeito estufa no processo de
 carbonização.. Scientia Forestalis. **JCR**, v.44, p.831 - 840, 2016.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários
8. **doi** ARAÚJO JÚNIOR, CARLOS ALBERTO; SILVA, LINIKER FERNANDES DA; SILVA, MARCIO
 LOPES DA; LEITE, HELIO GARCIA; VALDETARO, ERLON BARBOSA; **DONATO, DANILO BARROS**;
 CASTRO, RENATO VINÍCIUS OLIVEIRA
 MODELAGEM E PROGNÓSE DO PREÇO DE CARVÃO USANDO UM SISTEMA NEURO-FUZZY.
 CERNE. , v.22, p.151 - 158, 2016.
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[\[doi:10.1590/010477602016222103\]](https://doi.org/10.1590/010477602016222103)
9. **doi** EVARISTO, A. B.; MARTINO, D. C.; FERRAREZ, A. H.; DONATO, D. B.; CARNEIRO, A. C. O.;
 GROSSI, J. A. S.
 POTENCIAL ENERGÉTICO DOS RESÍDUOS DO FRUTO DA MACAÚBA E SUA UTILIZAÇÃO NA
 PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL. CIÊNCIA FLORESTAL (ONLINE). **JCR**, v.26, p.571 - , 2016.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[\[http://www.redalyc.org/toc.aa?id=534&numero=46151\]](http://www.redalyc.org/toc.aa?id=534&numero=46151)
10. **doi** CARVALHO, A.G.; **DONATO, D.B.**; ZANUNCIO, A.J.V.; CARNEIRO, A.C.O.; VITAL, B.R.;
 FREITAS, F.P.
 Colagem da madeira de Pinus termoretificada. Ciência da Madeira. , v.6, p.217 - 222, 2015.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.12953/2177-6830/rcm.v6n3p217-222\]](https://doi.org/10.12953/2177-6830/rcm.v6n3p217-222)
11. DONATO, D. B.; CASTRO, R. V. O.; CARNEIRO, A. C. O.; CARVALHO, A. M. M. L.; VITAL, B. R.;
 TEXEIRA, R.
 Moisture content determination of the wood Log.. Scientia Forestalis. **JCR**, v.43, p.703 - 712, 2015.
 Referências adicionais: Português.
12. **doi** **DONATO, D.B.**; SILVA, C.M.S.; MAGALHÃES, M.A.; ARAÚJO JÚNIOR, C.A.; CARNEIRO,
 A.C.O.; VITAL, B.R.
 Propriedades de Briquetes Obtidos de Finos de Carvão Vegetal. Ciência da Madeira. , v.6, p.107 - 111,
 2015.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [\[doi:10.12953/2177-6830/rcm.v6n2p107-111\]](https://doi.org/10.12953/2177-6830/rcm.v6n2p107-111)
13. **doi** **DONATO, DANILO BARROS**; CASTRO, RENATO VINÍCIUS OLIVEIRA; CARNEIRO, ANGÉLICA
 DE CÁSSIA OLIVEIRA; **CARVALHO, ANA MÁRCIA MACEDO LADEIRA**; PEREIRA, BÁRBARA LUÍSA
 CORRADI; OLIVEIRA, AYLSON COSTA; BARBOSA, CONRAD JULIAO
 Determinação da umidade da madeira em tora por diferentes métodos. Pesquisa Florestal Brasileira
 (Online). , v.34, p.Pesq. flor. bra - , 2014.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[\[doi:10.4336/2014.ptb.34.80.608\]](https://doi.org/10.4336/2014.ptb.34.80.608)
14. DONATO, D. B.; FONSECA, A. G.; ASSIS, S. L.; **Machado, E.L.M.**; BISPO, F.D.F.A.
 Dano de Caryedes sp. (COLEOPTERA: BRUCHIDAE) e seus Reflexos na Propagação de Enterolobium
 contortisiliquum (LEGUMINOSAE). Revista Floresta e Ambiente. , v.17(2), p.118 - 123, 2010.
 Referências adicionais: Português. . Home page: [\[http://www.floram.org\]](http://www.floram.org)

Artigos aceitos para publicação

1. FIGUEIRO, C. G.; FIALHO, L. F.; CANAL, W. D.; **DONATO, D.B.**; CARNEIRO, A. C. O.
 IMPACT OF WOOD MOISTURE IN CHARCOAL PRODUCTION AND QUALITY. FLORESTA E
 AMBIENTE. , 2019.
 Referências adicionais: Português.
2. CARNEIRO, A. C. O.; **DONATO, D. B.**; VALENCIA, A. R.; BARCELOS, D. C.; SILVA, C. H. F.; CUNHA,
 W. L. P.
 Monitoramento de transporte de gases da carbonização para projetos de cogeração. Revista Árvore (on-
 line). **JCR**, 2018.
 Referências adicionais: Português.
 Aceito para publicação na Revista Árvore, v.42, Edição nº 6/2018.
3. **DONATO, D.B.**; MAGALHAES, M. A.; CARNEIRO, A. C. O.; SILVA, C. M. S.; CANAL, W. D.; SILVA, M. L.
 'Estudo de Viabilidade econômica de diferentes sistemas de produção de carvão vegetal em escala
 industrial'. CIÊNCIA DA MADEIRA. , 2017.
 Referências adicionais: Português.
4. **DONATO, D. B.**; CASTRO, R. V. O.; CARNEIRO, A. C. O.; CARVALHO, A. M. M. L.; VITAL, B. R.;
 SANTOS, R. C.
 Métodos de amostragem e número de toras de madeira para determinação do teor de umidade.. Revista
 Árvore (on-line). **JCR**, 2017.
 Referências adicionais: Português.

Livros publicados

1. MAFRA, R. M. R.; **DONATO, D. B.**; CARNEIRO, A. C. O.
 Produção Sustentável de Carvão Vegetal: Manual de Construção e operação Sistema Fornos-Fornalha,
 2019, v.1. p.112.
 Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788577384334
2. CARNEIRO, A. C. O.; **DONATO, D. B.**; BOSCHETTI, W. T. N.
 Produção de carvão vegetal : qualidade de madeira e tecnologias, 2017
 Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788581791173

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. SOARES, J. D.; REIS, M. F.; FREITAS, T. P.; LOPES, C. B. S.; COSTA, L. J.; **DONATO, D. B.**. Desempenho de diferentes adesivos poliuretanos na linha de cola da madeira de Eucalyptus sp. In: III CBCTEM - Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2017, Florianópolis - SC. **Anais..**, 2017.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **DONATO, D. B.**; FREITAS, F. P.; CARNEIRO, A. C. O.; CARDOSO, M. T.; MAGALHAES, M. A.; REIS, M. F. Eficiência Térmica de um secador de toras para produção de carvão vegetal. In: III CBCTEM - Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., Florianópolis - SC. **Anais..**, 2017.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. MAGALHÃES, M. A.; CARNEIRO, A. C. O.; VITAL, B. R.; SILVA, C. M. S.; SANTOS, L. C.; **DONATO, D. B.**. Estimativas de propriedades da madeira para controle da torrefação. In: III CBCTEM - Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2017, Florianópolis. **Anais..**, 2017.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
4. CARNEIRO, A. C. O.; **DONATO, D. B.**; BARCELOS, D. C.; VALENCIA, A. R.; SILVA, C. H. F.; CUNHA, W. L. P. Desempenho de um Sistema Industrial de Transporte dos Gases da Carbonização para a Cogeração de Energia Elétrica. In: VIII Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica (VIII CITENEL), Costa do Saupe - Ba. **Anais do VIII Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica..**, 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. FIALHO, L. F.; FIGUEIRO, C. G.; CANAL, W. D.; **DONATO, D. B.**; CARNEIRO, A. C. O.; VITAL, B. R.; CARVALHO, A. M. M. L. EFEITO DE SÍTIO E DE DIFERENTES CLONES DE EUCALIPTO NO RENDIMENTO E QUALIDADE DO CARVÃO VEGETAL. In: II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2015, Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
6. CANDIDO, W. L.; **DONATO, D. B.**; CARNEIRO, A. C. O.; CARVALHO, A. M. M. L. INFLUENCIA DO DIÂMETRO E DO COMPRIMENTO NO PROCESSO DE SECAGEM DE TORAS DE MADEIRA. In: I Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2015, Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
7. **DONATO, D. B.**; CARVALHO, A. G.; CANDIDO, W. L.; FIALHO, L. F.; FIGUEIRO, C. G.; CARNEIRO, A. C. O. Isolamento acústico por diferentes painéis de madeira In: II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2015, Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. **DONATO, D. B.**; CANAL, W. D.; PEREIRA, M. P. C. F.; RAMOS, D. C.; CANDIDO, W. L.; CARNEIRO, A. C. O. Propriedades de briquetes de finos de carvão vegetal produzidos com diferentes aglutinantes In: II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2015, Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. PEREIRA, M. P. C. F.; CARVALHO, A. M. M. L.; PEREIRA, B. L. C.; **DONATO, D. B.**; COSTA, E. S.; CANAL, W. D. Torrefação de cavacos de eucalipto. In: II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2015, Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. CANDIDO, W. L.; CARNEIRO, A. C. O.; CARDOSO, M. T.; VITAL, B. R.; MAGALHÃES, M. A.; **DONATO, D. B.** UTILIZAÇÃO DO CALOR RESIDUAL DA COMBUSTÃO DE GASES DA CARBONIZAÇÃO PARA SECAGEM DA MADEIRA. In: II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2015, Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. FERREIRA, F. B.; CARNEIRO, A. C. O.; **DONATO, D. B.** COMPARAÇÃO ENTRE OS PRINCIPAIS PROCEDIMENTOS DE DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA IMEDIATA DE CARVÃO VEGETAL. In: III Fórum Nacional sobre Carvão Vegetal., Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. DONATO, D. B.; DAMASIO, R. A. P.; MAGALHAES, M. A.; JARDIM, J. M.; LANA, A. Q.; CARNEIRO, A. C. O. Determinação da umidade da madeira em tora por diferentes métodos. In: XIV EBRAMEM - ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRA E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, Natal - RN. **Anais..**, 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. CARVALHO, A. M. M. L.; PINHEIRO, M. A.; CARNEIRO, A. C. O.; VITAL, B. R.; **DONATO, D. B.** INFLUÊNCIA DAS DIMENSÕES DA TORA NA SECAGEM DA MADEIRA In: XIV EBRAMEM - ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRA E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, Natal - RN. **Anais..**, 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português.
14. LANA, A. Q.; DONATO, D. B.; SILVA, C. M. S.; CARNEIRO, A. C. O. REDUÇÃO DAS EMISSÕES DOS GASES GERADORES DO EFEITO ESTUFA NA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL. In: III Fórum Nacional sobre Carvão Vegetal., Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português.
15. DONATO, D. B.; CARNEIRO, A. C. O.; CARDOSO, M. T.; LANA, A. Q. SECAGEM ARTIFICIAL DA MADEIRA UTILIZANDO O CALOR DA QUEIMA DOS GASES DA CARBONIZAÇÃO. In: III Fórum Nacional sobre Carvão Vegetal., Belo Horizonte - MG. **Anais..**, 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. DONATO, D. B.; CARVALHO, A. M. M. L.; CANAL, W. D.; OLIVEIRA, B. S.; TEIXEIRA, V. L.; OLIVEIRA, A. C. Correlação e ajustes entre diferentes métodos para determinação da umidade da madeira em tora. In: Simpósio de Integração Acadêmica SIA UFV., Viçosa - MG. **Anais..**, 2013.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. PINHEIRO, M. A.; OLIVEIRA, A. C.; DONATO, D. B.; CARVALHO, A. M. M. L. Influência do diâmetro da madeira na friabilidade do carvão vegetal. In: Simpósio de Integração Acadêmica SIA UFV., 2013, Viçosa - MG.

Anais.., 2013.

Referências adicionais: Brasil/Português.

3. DONATO, D. B.; CARVALHO, A. M. M. L.; MAGALHAES, M. A.; OLIVEIRA, A. C.; CANDIDO, W. L.; SILVA, C. M. S.
Comparação entre Diferentes Procedimentos na Análise da Qualidade do Carvão Vegetal. In: Simpósio de Integração Acadêmica da UFV/SIA., Viçosa - MG.
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [\[http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php\]](http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php)
4. SOUZA, S. W. M.; CARNEIRO, A. C. O.; DONATO, D. B.; CANDIDO, W. L.; FIALHO, L. F.; REIS, M. F.
Monitoramento de Tempos e Movimentos Aplicado às Atividades de Corte e Transporte Florestal. In: Simpósio de Integração Acadêmica da UFV/SIA., Viçosa - MG.
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [\[http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php\]](http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php)
5. MAGALHAES, M. A.; CARNEIRO, A. C. O.; SILVA, C. M. S.; CANAL, W. D.; DONATO, D. B.; FIALHO, L. F.
Propriedades físicas e químicas de diferentes materiais genéticos de eucalipto para produção de carvão vegetal. In: Simpósio de Integração Acadêmica da UFV/SIA., 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [\[http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php\]](http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php)
6. DONATO, D. B.; CARNEIRO, A. C. O.; OLIVEIRA, A. C.; PEREIRA, B. L. C.; SOUZA, M. M.; SANTOS, L. C.
Monitoramento da Temperatura da Madeira de Cedrela fissilis Durante tratamento Térmico em Prensa Hidráulica. In: Simpósio de Integração Acadêmica, Viçosa (MG).
UFV/SIA 2011., 2011.
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [\[http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php\]](http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php)
7. GONCALVES SOBRINHO, M. B.; CARNEIRO, A. C. O.; VILAS BOAS, M. A.; GOMIDE, C. R.; DONATO, D. B.; SANTOS, L. C.
SOBRINHO, M.B.G.; CARNEIRO, A. C. O.; VILAS BOAS, M.A.; Avaliação do Potencial Energético do Carvão Vegetal de Orbignya speciosa. In: Simpósio de Integração Acadêmica da UFV/SIA., 2011, Viçosa (MG).
UFV/SIA 2011., 2011.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php\]](http://www.sia.ufv.br/simposio_integracao_academica/scripts/pagina_apresentacao.php)
8. DONATO, D. B.; FONSECA, A. G.; BISPO, F. D. F. A.; ASSIS, S. L.
Ataque de Caryedes sp. (Coleoptera: Bruchidae) e seus reflexos na germinação de sementes de Enterolobium contortisiliquum Morong. In: 12ª Jornada Acadêmica de Iniciação Científica e Tecnológica da UFVJM. Diamantina (MG). 2010, Diamantina - MG.
Anais., 2010.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. VINICIUS.; DONATO, D. B.; SILVA, S. C.; COSTA, J. M. F. N.; SILVA, E.
Impactos Ambientais Decorrentes do Uso de Herbicidas. In: Simpósio de Integração Acadêmica da UFV/SIA, 2010, Viçosa (MG).
Simpósio de Integração Acadêmica da UFV/SIA., 2010.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro. Home page: [\[http://www.ufv.br\]](http://www.ufv.br)
10. DONATO, D. B.; FONSECA, A. G.; AMARAL, G. W.; OLIVEIRA, JR. S. G. G.; ASSIS, S. L.
Quantificação do ataque de uma nova espécie de coleóptera Bruchidae às sementes de Enterolobium contortisiliquum Morong. In: 11ª Jornada Acadêmica de Iniciação Científica e Tecnológica da UFVJM, 2009, Diamantina - MG.
Jornada Acadêmica., 2009.
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. PAULA, F. J. M.; DONATO, D. B.; ASSIS, S. L.
Danificação de sementes de canafistula (Cassia ferruginea) por bruquídeos. In: 8ª Jornada Acadêmica de Iniciação Científica e Tecnológica da UFVJM, 2006, Diamantina.
8ª Jornada Acadêmica de Iniciação Científica e Tecnológica da UFVJM., 2006.
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. FONSECA, A. G.; GUIMARÃES, M. A. P.; DONATO, D. B.; ASSIS, S. L.
Incidência do ataque de Rinochenus stigma (Coleoptera: Curculionidae) em sementes de Copaifera langsdorffii (Copaíba) na região do Alto Jequitinhonha. In: 8ª Jornada Acadêmica de Iniciação Científica e Tecnológica da UFVJM, Diamantina - MG.
Anais., 2006.
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. SANTOS, F. L.; LEMOS, A. P.; BRANDÃO, J. H. V.; DONATO, D. B.; RIBEIRO, P. S. S. P.; ASSIS, S. L.
Preferência alimentar de coleóptera: Scarabaeidae em Campo Rupestre no município de Diamantina In: VII Jornada Acadêmica e de Iniciação Científica e Tecnologia da UFVJM., 2005, Diamantina.
Jornada Acadêmica., 2005.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. REIS, M. F.; **DONATO, D. B.**
Eucalyptus delegatensis: Uma espécie alternativa na produção de bioenergia na Irlanda. In: IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais., 2016, Guarapari - ES..
Anais., 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://www.simposflorestaufes.com\]](http://www.simposflorestaufes.com)
2. RAMOS, D. C.; **DONATO, D. B.**
Finos de carvão vegetal, um potencial para recuperação de áreas degradadas. In: III FÓRUM BRASIL DE ÁREAS DEGRADADAS., 2016, Viçosa - MG.
Anais., 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. LIMA, L. V. L.; PAULA, M. O.; CARNEIRO, A. C. O.; BASTOS, F. S.; **DONATO, D. B.**
Influência da granulometria do carvão vegetal em sua resistência mecânica. In: IV Fórum Nacional sobre Carvão Vegetal e I Seminário de Energia da Biomassa Florestal., 2016, Belo Horizonte - MG..
Anais., 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
4. **DONATO, D. B.**; REIS, M. F.; CANDIDO, W. L.; MAGALHAES, M. A.; CARNEIRO, A. C. O.
Influência do diâmetro das toras nos rendimentos da carbonização. In: IV Fórum Nacional sobre Carvão Vegetal e I Seminário de Energia da Biomassa Florestal., 2016, Belo Horizonte - MG..
Anais., 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários
5. CANDIDO, W. L.; CARNEIRO, A. C. O.; FIALHO, L. F.; FIGUEIRO, C. G.; **DONATO, D. B.**
Novos desenvolvimentos na extração e aplicações da lignina kraft. In: II Simpósio sobre Tecnologias de Produção Florestal., 2016, Uberlândia-MG..
Anais., 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. MAGALHÃES, M. A.; SILVA, C. M. S.; CARNEIRO, A. C. O.; VITAL, B. R.; **DONATO, D. B.**; TEIXEIRA, V. L. Torrefação rápida da madeira de pinus: Efeito da temperatura nas propriedades energéticas. In: IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais., 2016, Guarapari - ES..
Anais., 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.simpofloresta.ufes.com]
7. DONATO, D. B.; PEREIRA, B. L. C.; OLIVEIRA, A. C.; SILVA, C. M. S.; CARNEIRO, A. C. O. AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES ENERGÉTICAS DAS DIFERENTES PARTES DO FRUTO DA MACABUBA. In: I Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira (CBCM) e III Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Rio de Janeiro (SIMADERJ)., Petrópolis - RJ.
Anais., 2013.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. SILVA, C. M. S.; CUNHA, B. L.; PEREIRA, B. L. C.; DONATO, D. B.; CARNEIRO, A. C. O. EFEITO DA TEMPERATURA DE TORREFAÇÃO NAS PROPRIEDADES DA MADEIRA DE EUCALIPTO PARA FINS ENERGÉTICOS In: I Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira (CBCM) e III Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Rio de Janeiro (SIMADERJ)., 2013, Petrópolis - RJ.
Anais., 2013.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. OLIVEIRA, L. V.; MAGALHAES, M. A.; PEREIRA, B. L. C.; SILVA, C. M. S.; **DONATO, D. B.** Estudo da degradação térmica da madeira de Eucalyptus camaldulensis Dehnh. como subsídio à produção de carvão vegetal. In: I Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira (CBCM) e III Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Rio de Janeiro (SIMADERJ)., 2013, Petrópolis - RJ.
Anais., 2013.
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. PEREIRA, M. P. C. F.; PEREIRA, B. L. C.; OLIVEIRA, A. C.; DONATO, D. B.; CARVALHO, A. M. M. L. PROPRIEDADES DE PELLETS PRODUZIDOS COM RESÍDUOS DO PROCESSAMENTO PRIMÁRIO DA MADEIRA DE Pinus sp. In: I Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira (CBCM) e III Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Rio de Janeiro (SIMADERJ)., 2013, Petrópolis - RJ.
Anais., 2013.
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. OLIVEIRA, A. C.; PEREIRA, B. L. C.; CARVALHO, D. M.; SILVA, M. L.; DONATO, D. B.; COSTA, E. S. Análise Econômica de um Sistema Agroflorestal Utilizando a Técnica de Monte Carlo. In: VII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2012, VIÇOSA/MG.
VII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais VIÇOSA/MG, 2012., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.simpofloresta.ufv.br/]
12. DONATO, D. B.; CARDOSO, M. T.; MAGALHAES, M. A.; OLIVEIRA, A. C.; LANA, A. Q.; SALLES, T. T. Avaliação de Diferentes Tratamentos na Superação da Dormência em Sementes de Enterolobium Contortisiliquum. In: VII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.simpofloresta.ufv.br/]
13. DONATO, D. B.; OLIVEIRA, A. C.; HOFFMANN, E.; PEREIRA, B. L. C.; CARNEIRO, A. C. O. Avaliação de Procedimentos para Análise da Qualidade de Carvão Vegetal. In: XIII Ebramam, Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, 2012, Vitória - ES.
XIII Ebramam, Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.xiiiebramam.com.br/site/]
14. MAGALHAES, M. A.; DONATO, D. B.; BIANCHE, J. J.; VILAS BOAS, M. A.; CANAL, W. D.; CARNEIRO, A. C. O. AVALIAÇÃO DE SEIS MATERIAIS GENÉTICOS DE EUCALIPTO PARA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL In: VII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.simpofloresta.ufv.br/]
15. MAGALHAES, M. A.; SILVA, C. M. S.; CANDIDO, W. L.; SOUZA, S. W. M.; DONATO, D. B.; CARNEIRO, A. C. O. Briquetagem de Resíduos Produzidos Durante o Processo de Beneficiamento do Milho. In: Fórum Brasil sobre Biomassa e Energia., 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.zeusti.com.br/biomassa/]
16. SANTOS, I. S.; CARDOSO, M. T.; CARNEIRO, A. C. O.; DONATO, D. B.; LANA, A. Q.; MARTINS, M. A. Caracterização da Perda de Carga do Ar ao Percolar uma Coluna de Troncos de Eucalypto. In: Fórum Brasil sobre Biomassa e Energia., 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.zeusti.com.br/biomassa/]
17. DONATO, D. B.; FERRAREZ, A. H.; MARTINO, D. C.; EVARISTO, A. B.; CARNEIRO, A. C. O. Caracterização Energética dos Coprodutos de Frutos da Macaúba. In: Fórum Brasil sobre Biomassa e Energia., 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://www.zeusti.com.br/biomassa/]
18. SALLES, T. T.; LANA, A. Q.; VITAL, B. R.; CARNEIRO, A. C. O.; **DONATO, D. B.** Comparação de Ensaios de Análise Química Imediata de Carvão Vegetal. In: VII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.simpofloresta.ufv.br/]
19. CARDOSO, M. T.; DONATO, D. B.; CANDIDO, W. L.; SANTOS, I. S.; LANA, A. Q.; CARNEIRO, A. C. O. Método Alternativo de Determinação da Umidade em Toras de Madeira. In: Fórum Brasil sobre Biomassa e Energia., 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.zeusti.com.br/biomassa/]
20. DONATO, D. B.; CARDOSO, M. T.; MAGALHAES, M. A.; CANDIDO, W. L.; OLIVEIRA, A. C.; CARNEIRO, A. C. O. Metodologia rápida para a determinação da umidade da madeira em tora. In: Fórum Brasil sobre Biomassa e Energia., 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.zeusti.com.br/biomassa/]
21. VITAL, B. R.; CARDOSO, M. T.; CARNEIRO, A. C. O.; LANA, A. Q.; **DONATO, D. B.** Redução das Emissões de Poluentes no Processo de Carbonização através de Sistema de Forno/Fornalha. In: VII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa (MG).
Anais., 2012.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.simpofloresta.ufv.br/]
22. OLIVEIRA, A. C.; DAMASIO, R. A. P.; CARNEIRO, A. C. O.; PEREIRA, B. L. C.; DONATO, D. B.; VITAL, B. R.

Rendimento Gravimétrico da Produção de Carvão Vegetal em um Sistema Forno-formalha. In: Fórum Brasil sobre Biomassa e Energia., 2012, Viçosa (MG).

Anais., 2012.

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.zeusti.com.br/biomassa/]

23. CARDOSO, M. T.; SANTOS, I. S.; CARNEIRO, A. C. O.; DONATO, D. B.; LANA, A. Q.; VITAL, B. R. Secagem Artificial da Madeira em Tora de Eucalipto. In: Fórum Brasil sobre Biomassa e Energia., 2012, Viçosa (MG). Anais., 2012. Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.zeusti.com.br/biomassa/]

Apresentação de trabalho e palestra

1. DONATO, D. B. **Qualidade da Madeira e Tecnologias de Produção de Carvão Vegetal.**, 2017. (Outra, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Universidade Federal de Viçosa.; Cidade: Viçosa.; Evento: 88ª Semana do Fazendeiro.
2. DONATO, D. B. **Qualidade da Madeira e Tecnologias de Produção de Carvão Vegetal.**, 2016. (Outra, Apresentação de Trabalho) Referências adicionais: Brasil/Português; Evento: 87ª Semana do Fazendeiro.
3. DONATO, D. B. **Perspectivas do Carvão Vegetal no estado de Minas Gerais.**, 2015. (Seminário, Apresentação de Trabalho) Áreas do conhecimento: Energia de Biomassa Florestal Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Sete Lagoas- MG; Evento: Semana Acadêmica das Engenharias Agrônoma, de Alimentos, Florestal e do Bacharelado em Biosistemas.; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São João Del-rei

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. DONATO, D. B. **Consultor Nacional IPC PNUD**, 2017 Referências adicionais: Brasil/Português.

Demais produções técnicas

1. DONATO, D.B.; CARNEIRO, A. C. O. **'Produção Sustentável de Carvão Vegetal'**, 2017. (Extensão, Curso de curta duração ministrado) Referências adicionais: Brasil/Português. 8 horas. Meio de divulgação: Vários
2. DONATO, D.B. **'Análise de umidade da madeira de Eucalipto para produção de carvão.'**, 2016. (Extensão, Curso de curta duração ministrado) Referências adicionais: Brasil/Português. 2 horas. Meio de divulgação: Outro
3. DONATO, D.B. **'Produção Sustentável de Carvão Vegetal'**, 2016. (Extensão, Curso de curta duração ministrado) Referências adicionais: Brasil/Português. 8 horas. Meio de divulgação: Vários
4. DONATO, D. B. **Evento de Extensão 'DIA DE CAPACITAÇÃO EM TECNOLOGIA DA MADEIRA'**, registrado no sistema de registro de atividades de extensão, RAEX, sob o nº EVE-1601/2014, realizado no dia 18/11/2014, como ministrante dos temas: 'Densidade básica e teor de umidade da madeira', 'Praça de Carbonização - Tipos de Fornos e Tecnologia de Construção', 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado) Áreas do conhecimento: Propriedades Físico-Mecânicas da Madeira, Energia de Biomassa Florestal Referências adicionais: Brasil/Português. 2 horas. Meio de divulgação: Outro
5. DONATO, D. B. **Instrutor no Treinamento sobre Produção de Carvão Vegetal realizado pela Sociedade Investigações Florestais – SIF**, no período de 11 a 13 de dezembro de 2013, em Viçosa -MG, com duração de 22 horas., 2013. (Extensão, Curso de curta duração ministrado) Referências adicionais: Brasil/Português. 22 horas. Meio de divulgação: Outro
6. DONATO, D. B. **Monitor no Treinamento sobre Produção de Carvão Vegetal realizado pela Sociedade Investigações Florestais – SIF**, no período de 5 a 7 de Junho de 2013, em Viçosa – MG, com duração de 20 horas., 2013. (Extensão, Curso de curta duração ministrado) Referências adicionais: Brasil/Português. 20 horas.
7. DONATO, D. B.; OLIVEIRA, A. C. **Monitor do I Curso de Capacitação Técnica no sistema de Produção de Carvão Vegetal para Nicaraguenses – Cooperação Técnica Bilateral Brasil – Nicarágua**, realizado na Universidade Federal de Viçosa durante o período de 26 de setembro a 2 de outubro de 2012, cuja carga horária foi de 32 horas., 2012. (Extensão, Curso de curta duração ministrado) Áreas do conhecimento: Energia de Biomassa Florestal Referências adicionais: Brasil/Português. 32 horas. Meio de divulgação: Outro Curso Ministrado no Laboratório de Painéis e Energia da Madeira da Universidade Federal de Viçosa, durante o período de 26 de setembro a 2 de outubro de 2012, cuja carga horária foi de 32 horas.

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos





1. CARNEIRO, A. C. O.; DONATO, D.B.; CARVALHO, A. M. M. L.; VITAL, B. R.; MARTINS, M. A.; TEXEIRA, S. R. **FORNALHA PARA COMBUSTÃO DOS GASES DA CARBONIZAÇÃO DA MADEIRA**, 2017. Categoria: Produto. Instituição onde foi depositada: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: BR10201702336. Data de depósito: 30/10/2017. Depositante/Titular: Danilo Barros Donato. Depositante/Titular: Universidade Federal de Viçosa.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.  Rafael Luiz S. de Freitas. **Absorção Acústica em Painéis OSB Revestidos por Lixas Residuais da Indústria Moveleira**. 2015. Curso (Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.  Welliton Leles Cândido. **FORNO DE CARVÃO VEGETAL CONSTRUÍDO COM TIJOLOS PRODUZIDOS COM RESÍDUOS DE MATERIAL REFRACTÁRIO**. 2015. Curso (Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Viçosa
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.  Matheus Fernandes de Carvalho Reis. **Potencial energético de Eucalyptus delegatensis**. 2015. Curso (Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
4.  Gabriel Ferreira Monteiro Chaves. **Avaliação de diferentes procedimentos de secagem de madeira no campo**. 2014. Curso (Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. V Fórum Nacional sobre Carvão Vegetal e III Seminário de Energia da Biomassa Florestal, 2019. (Congresso)
2. Simposista no(a) **Seminário de Energias Renováveis**, 2018. (Seminário)
Produção de Carvão Vegetal com Baixa Emissão de Carbono para Pequenos Produtores.
3. IV Fórum Nacional sobre Carvão Vegetal & ISeminário de Energia da Biomassa Florestal., 2016. (Congresso)
4. Primeiro Congresso Florestal online do Brasil., 2016. (Congresso)
5. II Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira., 2015. (Congresso)
6. Seminário Nacional sobre Prevenção e Controle de Incêndios Florestais, 2015. (Seminário)
7. III Fórum Nacional sobre Carvão Vegetal, 2014. (Congresso)
8. Workshop "DENSITOMETRIA DE RAO-X" realizado pela UFV Júnior Florestal, 2014. (Outra)
9. Workshop Bioenergia Brasil x Alemanha, 2014. (Outra)
10. XIV Ebramem - Encontro Brasileiro em Madeiras e Estrutura de Madeira, 2014. (Congresso)
11. I Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira (CBCM) e III Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Rio de Janeiro (SIMADERJ), 2013. (Congresso)
12. Fórum Brasil sobre Biomassa e Energia, realizado no período de 3 a 5 de outubro de 2012., 2012. (Simpósio)
13. VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, realizado na Universidade Federal de Viçosa no período de 17 a 19 de setembro de 2012., 2012. (Simpósio)
14. XIII Ebramam, Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, realizado na cidade de Vitória – ES, no período de 23 a 25 de Julho de 2012., 2012. (Congresso)
15. Minicurso “Aproveitamento de Resíduos para Produção de Energia”, ministrado no dia 17 de junho de 2011, no Laboratório de Painéis e Energia da Madeira (LAPEM) da Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais, Brasil, com carga horária de 8 (oito) horas., 2011. (Outra)
16. Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, com o tema A Sustentabilidade do Setor Florestal, de 11 a 17 de junho de 2011, realizado na Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais, Brasil, com carga horária de 15 horas de palestras ministradas., 2011. (Seminário)
17. 12º Jornada Acadêmica de Iniciação Científica e Tecnológica da UFVJM., 2010. (Outra)
18. I Fórum de Meio Ambiente, 2010. (Seminário)
19. I Seminário Internacional (Brasil, Espanha e Portugal) sobre: Recursos Naturais, Sistemas de

Informação Geográfica e Processos sociais, 2010. (Seminário)

20. II Fórum Nacional Sobre Carvão Vegetal, 2010. (Congresso)
21. III Semana do Meio Ambiente – Consequências do Aquecimento Global no Meio Ambiente: Fatores Naturais x Antrópicos, 2010. (Simpósio)
22. Apresentação de Poster / Paineis no(a) 11º Jornada Acadêmica de Iniciação Científica e Tecnológica, 2009. (Outra)
QUANTIFICAÇÃO DO ATAQUE DE UMA NOVA ESPÉCIE DE COLEOPTERA BRUCHIDAE ÀS SEMENTES DE ENTEROLOBIUM.
23. II Seminário de Florestas Plantadas A CONTRIBUIÇÃO DO SETOR FLORESTAL AO DESENVOLVIMENTO SOCIO-ECONÔMICO-AMBIENTAL, 2009. (Seminário)
24. VIII Jornada Acadêmica e de Iniciação Científica e Tecnológica da UFVJM, 2006. (Outra)
25. II Ciclo de Palestras de Engenharia Florestal, 2005. (Seminário)
26. VII Jornada Acadêmica e de Iniciação Científica e Tecnológica da UFVJM, 2005. (Outra)
27. I ENETEC - Encontro de Empreendedores em Tecnologia da Informação da UFV, 2001. (Encontro)
28. VII Semana de Informática da UFV, 2001. (Congresso)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Exame de qualificação de doutorado

1. CARNEIRO, A. C. O.; **DONATO, D. B.**; LANA, A. Q.; CARVALHO, A. M. M. L.; CASTRO, A. F. M. Participação em banca de Camila Batista da Silva Lopes. **Cooprodutos da Produção Sustentável de Carvão Vegetal em Sistema Fornos-Fornalha**, 2021 (Ciência Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. CARNEIRO, A. C. O.; LANA, A. Q.; **DONATO, D. B.**; CARVALHO, A. M. M. L. Participação em banca de Lucas de Freitas Fialho. **Efeito do Processo de Carbonização Contínua nas Propriedades e Reatividade do Carvão Vegetal**, 2021 (Ciência Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. CARNEIRO, A. C. O.; CARVALHO, A. M. M. L.; VITAL, B. R.; CASTRO, V. R.; **DONATO, D. B.** Participação em banca de Humberto Fauller de Siqueira. **Aproveitamento dos Gases da Carbonização para Secagem da Madeira e Pré-Pirólise dentro do Forno.**, 2019 (Ciência Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.

Graduação

1. CARVALHO, A. M. M. L.; **DONATO, D. B.**; FREITAS, T. P. Participação em banca de Leonardo Antunes Salgado Santos. **Avaliação das propriedades da madeira e do carvão vegetal de Hovenia dulcis Thunberg.**, 2016 (Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. CARNEIRO, A. C. O.; CARVALHO, A. M. M. L.; **DONATO, D. B.** Participação em banca de Welliton Lelis Cândido. **Desempenho de um forno de carbonização construído com tijolos fabricados com resíduos de placas refratárias de alto forno siderúrgico.**, 2016 (Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. CARNEIRO, A. C. O.; **DONATO, D. B.**; SILVA, J. Participação em banca de Rafael Luiz S. de Freitas. **Absorção Acústica em Paineis OSB Revestidos por Lixas Residuais da Indústria Moveleira**, 2015 (Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. CARNEIRO, A. C. O.; VITAL, B. R.; **DONATO, D. B.** Participação em banca de Vinícius Lima Teixeira. **Briquetagem de Resíduos da Produção de Biodiesel a partir do Fruto da Macaúba.**, 2015 (Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. CARNEIRO, A. C. O.; **DONATO, D. B.**; RAMOS, D. C. Participação em banca de Clarissa Gusmao Figueiro. **Estratégia de Amostragem em Pilhas Industriais de Carvão Vegetal para Uso Siderúrgico**, 2015 (Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. CARNEIRO, A. C. O.; CARVALHO, A. M. M. L.; **DONATO, D. B.** Participação em banca de Matheus Fernandes de Carvalho Reis. **Potencial energético de Eucalyptus delegatensis na Irlanda**, 2015 (Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. **DONATO, D. B.**; CARVALHO, A. M. M. L.; CARNEIRO, A. C. O. Participação em banca de Lucas de Freitas Fialho. **Qualidade de Biomassa para Utilização em Sistemas Co-firing**, 2015 (Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. CARVALHO, A. M. M. L.; **DONATO, D. B.**; CHAVES C.S. Participação em banca de Gabriel Ferreira Monteiro Chaves. **Avaliação de diferentes procedimentos de**

secagem de madeira no campo., 2014
(Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.

9. CARNEIRO, A. C. O.; CARVALHO, A. M. M. L.; DONATO, D. B.
Participação em banca de Wagner Davel Canal. **Efeito da Umidade e da degradação térmica na emissão de gases de efeito estufa no processo de carbonização.**, 2014
(Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. CARVALHO, A. M. M. L.; CARNEIRO, A. C. O.; DONATO, D. B.
Participação em banca de Matheus Perdigão de C. F. Pereira. **Torrefação de cavacos de eucalipto para fins energéticos.**, 2014
(Engenharia Florestal) Universidade Federal de Viçosa
Referências adicionais: Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	14
Artigos aceitos para publicação	4
Livros publicados	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	51
Apresentações de trabalhos (Seminário)	1
Apresentações de trabalhos (Outra)	2

Produção técnica

Trabalhos técnicos (consultoria)	1
Curso de curta duração ministrado (extensão)	7

Patentes e Registros

Patente	1
---------	---

Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	4
--	---

Eventos

Participações em eventos (congresso)	10
Participações em eventos (seminário)	7
Participações em eventos (simpósio)	3
Participações em eventos (encontro)	1
Participações em eventos (outra)	7
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	10

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 14/04/2021 às 14:52:06.