

Relação de trabalho aprovados para apresentação no I Workshop do Programa de Pós-Graduação em Biocombustíveis & II Workshop do Núcleo de Biorrefinaria da RQ-MG

Título	Autores
1. Otimização do pré-tratamento do bagaço de cana-de-açúcar com ácido acético e investigação dos efeitos sobre sua estrutura e composição físico-química	Carlos A. P. de Oliveira, Ione L. S. de Almeida, Ricardo R. Soares
2. Caracterização físico-química das vinhaças in natura e tratada com <i>Candida utilis</i> : subsídio à produção de biomassa proteica e à redução da carga poluente	Juliana R. M. Pires, Paulo H. Graziotti, Nísia A. V. D. Pinto, Arlete B. Reis, Marcus H. Canuto, Maria Lúcia F. Reis, Carla L. B. Borges, Daniela C. S. Oliveira, David Lee Nelson
3. Produção de ésteres metílicos (biodiesel) e estudo de imobilização com as lipases produzidas por <i>Trichoderma pseudokoningii</i> e <i>Bauveria bassiana</i> com atividade de transesterificação	Andressa T. Vieira, Ana C. Vici, Marita G. Pereira, Maria L.T.M. Polizeli, Rosana M.N. Assunção, Anízio M. Faria, Antônio C. F. Batista
4. Hidrólise-hidrogenação catalítica do óleo de soja visando à produção de ácidos graxos livres saturados	C. A. B. Crisóstomo , K. M. Souza , T. S. S. Almeida , R. R Soares
5. Avaliação de parâmetros biométricos da cana-de-açúcar submetida à adubação com biossólido	Carlos André Gonçalves, Narcisa Silva Soares, Reginaldo Camargo, Nathália Dias Araújo, Vinícius Cardoso Sabino, Robson Thiago Xavier de Sousa
6. Análise biométrica de cana de açúcar submetida à adubação com organomineral à base de torta de filtro	Carlos André Gonçalves, Narcisa Silva Soares, Reginaldo Camargo, Nathália Dias Araújo, Vinícius Cardoso Sabino, Robson Thiago Xavier de Sousa
7. Avaliação da mirmecofauna em cana-de-açúcar submetida à adubação com biossólido	Narcisa Silva Soares, Carlos André Gonçalves, Reginaldo Camargo, Milene Nunes Carvalho, Robson Thiago Xavier de Sousa
8. Avaliação da mirmecofauna em cana-de-açúcar submetida à adubação com ornamineral à base de torta de filtro	Narcisa Silva Soares, Carlos André Gonçalves, Reginaldo de Camargo, Jaqueline Elise Garcia Chiesa, Robson Thiago Xavier de Sousa
9. Avaliação do pré-tratamento do inoculante e da combinação de substratos sobre a produção de biogás a partir de glicerol bruto, dejetos suínos e glicose.	Fidel Alejandro Aguilar-Aguilar; Júlia Carvalho; Thamires Soares; Lílian A Pantoja; Alexandre S Santos
10. Codigestão anaeróbica de resíduo de manga e dejetos suínos para produção de biogás	Fidel Alejandro Aguilar-Aguilar, Alexandre S Santos, Sergio Perez Fabiel, P.J. Sebastian, Gustavo Yáñez-Ocampo
11. Análise da variabilidade genética de progênies de macaúba (<i>Acrocomia aculeata</i>)	Flavia Campos Vieira, Ariadne Marques, Marcelo Luiz de Laia

12. Avaliação de meios de cultivo para a fermentação alcoólica de D-xilose por leveduras selvagens pré-selecionadas
Gabriela M. P. Barbosa, Angeliane D. Reis, Rafael H. R. Gomes, Lilian A. Pantoja, Alexandre Soares dos Santos
13. Efeitos da temperatura, tempo e concentração de substrato na síntese de hemicelulases a partir de resíduos de *Alstroemeria* sp. usando o fungo *Pleurotus ostreatus*
Hernán D. Zamora Z., Thiago A. L. Silva, Leandro H. R. Varão, Daniel Pasquini, Milla Baffi
14. Caracterização e identificação de fungo filamentosos isolado de casca de coco indaiá (*Attalea dubia*) com potencial para produção de enzimas holocelulolíticas
Ilva F. Souza; Jéssica P. Matos; Lílian A. Pantoja; Ana Paula F. C. Vanzela; Alexandre S. Santos
15. Produção de etanol de bagaço de cana-de-açúcar, com pré-tratamento ácido diluído associado à radiação de micro-ondas e caldos enzimáticos brutos
João P. L. do Nascimento, Natália C. Rodrigues, Aline S. Sousa, Carlos F. de S. Castro, Fábio H. Dyszy, Edson L. Souchie, Caio O. Gorgulho, Edivaldo X. Ferreira Filho
16. Produção de Etanol de Mandioca com Extratos Enzimáticos Brutos dos Isolados Fúngicos FLQT1-1, FLQT4-1 e FLQT6-1
Silva Junior, Jose Wilson Batista, Neto Filho, Manoel Aguiar, Santos, Helen Carolina, Castro, Carlos Frederico De Souza, Dyszy, Fábio Henrique, Souchie, Edson Luiz
17. A soja na matriz energética: o biodiesel
Leonardo Martins Pereira
18. Avaliação do crescimento celular e análise da composição de microalgas com potencial para a produção de biocombustíveis
Marina Lemos Sartori, Fernanda Silva Monção, Lílian A. Pantoja e Alexandre S. Santos
19. Síntese do éster “Oleato de Solketal” a partir da esterificação do solketal com ácido oléico empregando a mistura catalítica SiO₂-SO₃H.
Melina A. Rodrigues, Sandro L. Barbosa, Maísa C. Santos
20. Pré-tratamento e hidrólise do bagaço de cana-de-açúcar
Patrícia de Oliveira Rodrigues, Beatriz Vieira dos Santos, Milla Alves Baffi, Daniel Pasquini, Leandro Vinícius Alves Gurgel
21. Hidrólise, Destoxificação e Fermentação da Fração Hemicelulósica da Torta de Dendê (*Elaeis guineensis*) com Linhagens de *Scheffersomyces stipitis*
Philipe Luan Brito, Gabriela Maria Pereira Barbosa, Lílian de Araújo Pantoja, Alexandre Soares dos Santos
22. Isolamento, seleção e identificação de leveduras selvagens com habilidade para conversão de xilose a etanol
Raquel Valinhas e Valinhas, Alexandre Soares dos Santos e Lílian de Araújo Pantoja
23. Ramas de batata-doce como biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração.
Silvania Saldanha da Silva Pinto, Daniel José Silva Viana, David Lee Nelson, Roberta Luíza Saldanha Pinto
24. Avaliação do efeito da explosão a vapor catalisada por NaOH na composição química e estrutural do bagaço de cana-de-açúcar
Thiago Alves Lopes Silva, Hernán Dário Zamora Zamora, Leandro Henrique Ribeiro Varão, Daniel Pasquini, Milla Alves Baffi
25. Avaliação preliminar de fotocélulas baseadas em BiVO₄/Bi₄V₂O₁₁ para conversão de energia: oxidação fotoeletroquímica da água/glicerina
Wayler S. dos Santos, Mariandry V. Rodriguez, André S. Afonso, João P. Mesquita, Luiz C. A. Oliveira, José D. Fabris, Márcio C. Pereira

26. Seleção e identificação de microalgas dulcícolas com o propósito de produção de biocombustíveis de terceira geração Marina Lemos Sartori, Fernanda Silva Monção, LÍlian A. Pantoja e Alexandre S. Santos
27. Aplicação da mistura catalítica, SiO₂-SO₃H, na síntese de di-metóxi e tri-metóxi éteres de glicerol, importantes aditivos para o biodiesel e o diesel Sandro L. Barbosa, Melina A. Rodrigues
28. Aplicação de SiO₂-SO₃H na síntese de cetais empregando glicerol bruto oriundo da transesterificação de triglicerídeos como reagente Sandro L. Barbosa, Myrlene O. Ottone, Maisa C. Santos, Camila D. Lima, Gabriela R. Hurtado, Stanley I. Klein.
29. Otimização da produção de celulases e hemicelulases por *Aspergillus niger* utilizando sorgo biomassa como fonte de carbono e variando as fontes de nitrogênio Lídia Manfrin Dias, Carlos Juliano Brant Albuquerque, Daniel Pasquini, Milla Alves Baffi