



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



EDITAL nº 16/2018-PPGB/UNICENTRO

ABERTURA DE INSCRIÇÕES PARA SELEÇÃO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* EM BIOENERGIA – **MESTRADO**, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM BIOCOMBUSTÍVEIS E ENERGIAS RENOVÁVEIS, PARA INGRESSO NO 1º SEMESTRE DE 2019.

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioenergia (PPGB) da Universidade Estadual do Centro-Oeste, no uso de suas atribuições e, em atendimento à deliberação do Colegiado Local, torna pública a abertura de inscrições para o processo de seleção de candidatos ao preenchimento das vagas, ofertadas pelo Curso de Pós-Graduação em Bioenergia, nível de Mestrado, com Área de Concentração em “Biocombustíveis e Energias Renováveis”, conforme o que dispõe o presente Edital e seus anexos:

1. PÚBLICO-ALVO:

1.1. Poderão se inscrever profissionais graduados em áreas afins.

1.1.1 Alunos que estão matriculados no último ano do curso de graduação em 2018, poderão se inscrever desde que comprovem esta situação com documento oficial;

1.1.2 Os alunos inscritos na condição do item 1.1.1, caso aprovados, só terão sua matrícula efetivada mediante entrega do comprovante de realização da colação de grau no ato da matrícula.

2. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições deverão ser realizadas no Site de Eventos da UNICENTRO no seguinte link: <https://evento.unicentro.br/site/bioenergia/2018/1>, a partir do dia 23 de novembro de 2018 a 08 de fevereiro de 2019.

2.1. Dos documentos necessários para a efetivação da inscrição:

O candidato deverá encaminhar a documentação exigida na secretaria do Programa de Pós-Graduação em Bioenergia, por sedex ou pessoalmente. A secretaria é localizada no Prédio do AMBIOTEC, no Campus CEDETEG, da Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO), cujo endereço é Rua Simeão Camargo Varela de Sá, 03, CEP- 85040-080, Vila Carli, Guarapuava, Paraná.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



Pessoalmente: 11 a 15 de fevereiro de 2019, das 11h às 17h.

Pelo correio: data de postagem até 8 de fevereiro de 2019.

O candidato que não apresentar a documentação abaixo será desclassificado do processo:

1. Formulário de inscrição, devidamente preenchido (Anexo I), com a anuência do provável orientador;
2. Duas fotos 2 x 2 recentes;
3. Cópia do diploma de graduação (frente e verso) ou declaração de conclusão da graduação;
4. Cópia do Histórico Escolar do curso de graduação;
5. *Curriculum vitae* completo, no modelo da Plataforma Lattes do CNPq, com cópia dos comprovantes das informações declaradas, apresentadas na ordem do Formulário Indicador da Produção Científica e Tecnológica (Anexo II);
8. Cópia dos documentos pessoais: certidão de nascimento ou casamento, cédula de identidade, CPF, certidão de reservista, título eleitoral com cópia de comprovante da última eleição ou justificativa e cópia da folha de identificação do passaporte, quando estrangeiro;
9. Cópia do comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais), referente ao boleto bancário.

O PPGB-UNICENTRO não se responsabiliza por possíveis extravios dos Correios.

3. DAS VAGAS E INDICAÇÃO DE ORIENTADOR

O Programa de Mestrado em Bioenergia, área de concentração: Biocombustíveis e Energias Renováveis, está ofertando para o ano de 2019, 11 vagas. Ressalta-se que as vagas são limitadas e que somente com decisão do Colegiado Geral do Bioenergia, o número de vagas poderá ser modificado. As vagas serão distribuídas, por docente e linha de pesquisa:

DOCENTE/ORIENTADOR	VAGAS	LINHA DE PESQUISA
Adriana Knob	1	Área de Concentração em Biocombustíveis: Linha 2: Produção de Biocombustíveis e Co-Produtos Área de Concentração em Energias Renováveis
Cynthia Beatriz Furstenberger	1	Área de Concentração em Biocombustíveis: Linha 2: Produção de Biocombustíveis e Co-Produtos Linha 3: Uso e Controle de Qualidade dos Biocombustíveis Área de Concentração em Energias Renováveis



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



DOCENTE/ORIENTADOR	VAGAS	LINHA DE PESQUISA
Edson Perrez Guerra	1	Área de Concentração em Biocombustíveis: Linha 1: Geração e Caracterização de Matéria-Prima Área de Concentração em Energias Renováveis
Gilmara de Oliveira Machado	1	Área de Concentração em Biocombustíveis: Linha 1: Geração e Caracterização de Matéria-Prima Linha 4: Impactos Ambientais e Sócio-econômicos Área de Concentração em Energias Renováveis
Juliano Tadeu Vilela de Resende	2	Área de Concentração em Biocombustíveis: Linha 1: Geração e Caracterização de Matéria-Prima Área de Concentração em Energias Renováveis
Luciano Farinha Watzlawick	2	Linha 1: Geração e Caracterização de Matéria-Prima Linha 4: Impactos ambientais e sócio-econômicos Área de Concentração em Energias Renováveis
Paulo Rogério Pinto Rodrigues	1	Área de Concentração em Biocombustíveis: Linha 2: Produção de Biocombustíveis e Co-Produtos Linha 3: Uso e Controle de Qualidade dos Biocombustíveis Linha 4: Impactos ambientais e sócio-econômicos Área de Concentração em Energias Renováveis
Waldir NagelSchirmer	2	Área de Concentração em Biocombustíveis: Linha 3: Uso e Controle de Qualidade dos Biocombustíveis Linha 4: Impactos ambientais e sócio-econômicos Área de Concentração em Energias Renováveis

A aprovação no processo de seleção não garante o ingresso no programa, pois a seleção dos candidatos seguirá o número de vagas de cada orientador, obedecendo à ordem de classificação.

4. DAS ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

O processo de seleção é composto por duas etapas:

- a) Prova escrita com conhecimentos gerais em Bioenergia, Estatística e Idioma em Inglês, contendo questões objetivas sobre conteúdos previamente disponibilizados aos candidatos, excetuando-se a prova de língua estrangeira;
- b) Entrevista pessoal perante Comissão de Seleção, constituída por docentes orientadores, com a análise de pontuação do currículo e do histórico escolar da graduação. A



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual n° 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



entrevista terá caráter eliminatório, mas não classificatório. O detalhamento das etapas do processo de seleção e a bibliografia utilizada para a prova escrita constam do Anexo III.

Para a prova escrita, que será realizada no **dia 25 de fevereiro de 2019, das 8h às 12h**, os candidatos devem apresentar-se às 7h45min na sede do Programa de Pós-graduação em Bioenergia, no auditório do AMBIETEC, no *Campus CEDETEG*, à Rua Simeão Camargo Varela de Sá, nº3, em Guarapuava-PR.

Será permitido o uso de dicionário de Inglês e calculadora durante a prova escrita. Serão convocados para a entrevista aqueles candidatos que obtiveram nota igual ou superior a 5,0 (cinco) na prova escrita.

A entrevista pessoal terá início a partir do dia **27 de fevereiro de 2019**, conforme cronograma a ser divulgado no Edital de Convocação para Entrevista que será publicado até as 17h horas do dia **25 de fevereiro de 2019**.

5. PUBLICAÇÃO DOS RESULTADOS

O resultado final do processo de seleção será publicado em edital e disponibilizado na página do Programa de Pós-Graduação em Bioenergia (PPGB) pelo seguinte link: <https://www.unicentro.br/posgraduacao/mestrado/bioenergia/>, até o dia **1º de março de 2019**.

6. CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DA SELEÇÃO

O cronograma do processo seletivo seguirá as seguintes datas e etapas:

DATAS	LOCAIS	ETAPAS
23/10/2018 a 08/02/2019	https://evento.unicentro.br/site/bioenergia/2018/1	Inscrições ao processo de seleção
De 11 a 15/02/2019	Secretaria do PPGB	Entrega da documentação, pessoalmente, das 11h às 17 h.
Até 08/02/2019	Postagem Via Sedex	Envio de documentação, pelo correio
Até 20/02/2019	Secretaria e site do PPGB	Divulgação da homologação de inscrições
25/02/2019	Auditório do PPGB – Campus CEDETEG	Prova escrita, com duração de 4 horas, das 8h às 12h.
25/02/2019	Secretaria e site do PPGB	Divulgação dos aprovados na prova escrita e convocação para entrevista às 17 horas (Secretaria e site do PPGB).



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



DATAS	LOCAIS	ETAPAS
27/02/2019	Auditório do PPGB – Campus CEDETEG	Entrevistas com a Comissão de Seleção
Até 01/03/2019	Secretaria e site do PPGB	Resultado final do processo de seleção

7. DA MATRÍCULA E INÍCIO DAS ATIVIDADES

A matrícula dos aprovados deverá ser realizada em período estabelecido no Edital de Resultados. As inscrições e a seleção de candidatos à matrícula em disciplinas do Programa, na qualidade de aluno em Regime Especial, serão lançadas em Edital próprio.

8. DA CLASSIFICAÇÃO PARA BOLSAS

A nota classificatória para a distribuição de bolsas será a média da pontuação do Currículo Lattes e da prova escrita.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

1. Ao inscrever-se no processo de seleção, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste edital.
2. A documentação do candidato não aprovado poderá ser retirada na Secretaria do PPGB em até 30 (trinta) dias contados a partir da divulgação do resultado final. Após essa data toda a documentação será eliminada.
3. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Colegiado do PPGB.

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Bioenergia – Associação em Rede, aos vinte e três dias do mês de novembro, do ano de dois mil e dezoito (23/10/2018).

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES E ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Bioenergia
UNICENTRO – *Campus CEDETEG*
Rua Simeão Camargo Varela de Sá, 03
85040-080 – Guarapuava – PR
Tel. (42) 3629-8260
<https://www.unicentro.br/posgraduacao/mestrado/bioenergia/>
e-mail: secretaria.ppgb@gmail.com



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



ANEXOS DESTE EDITAL:

Anexo I: Formulário de inscrição.

Anexo II: Formulário indicador da produção científica e tecnológica.

Anexo III: Etapas do processo de seleção e critérios de avaliação.

DÊ-SE CIÊNCIA.
PUBLIQUE-SE.

Prof.^a Dra. Gilmara de Oliveira Machado
***Coordenadora Local do Programa de
Pós-graduação em Bioenergia – Associação em Rede.***



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



Anexo I - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO I EM BIOCOMBUSTÍVEIS:

Linhas de pesquisa:

- () Geração e Caracterização de Matéria-Prima
- () Produção de Biocombustíveis e Co-Produtos
- () Uso e Controle de Qualidade dos Biocombustíveis
- () Impactos Ambientais e Sócio-econômicos

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO II EM ENERGIAS RENOVÁVEIS:

()

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME COMPLETO:

CPF:	IDENTIDADE:	ÓRGÃO EMISSOR:	UF:	DATA DE EMISSÃO:
------	-------------	----------------	-----	------------------

DATA DE NASCIMENTO:	NACIONALIDADE:	VISTO PERMANENTE: () Sim () Não	SEXO: () Masculino () Feminino
---------------------	----------------	--------------------------------------	-------------------------------------

ENDEREÇO RESIDENCIAL (Rua/Av):

BAIRRO	CEP:	CIDADE:
--------	------	---------

UF:	PAÍS:	E-MAIL:	DDD:	TEL.:
-----	-------	---------	------	-------



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



FORMAÇÃO ACADÊMICA			
Graduação			
NOME DO CURSO:		ANO DE CONCLUSÃO:	
INSTITUIÇÃO:			
PAÍS:	CIDADE:	UF:	
Pós-Graduação			
NOME DO CURSO:		NÍVEL:	ANO DE CONCLUSÃO:
INSTITUIÇÃO:			
PAÍS:	CIDADE:	UF:	

No caso de pós-graduação, indicar o de nível mais elevado.

ORIENTADOR	
Nome do provável Orientador: _____	
DECLARAÇÃO	
DECLARO que este pedido contém informações completas e exatas, que conheço o Edital de Inscrição, aceito o sistema e os critérios adotados pela Instituição para avaliá-lo e que, em caso de ser aceito pelo PPGB comprometo-me a cumprir fielmente seus regulamentos.	
Local e data	_____, ____/____/____.
_____	_____
ASSINATURA DO ORIENTADOR	ASSINATURA DO CANDIDATO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



ANEXO II

FORMULÁRIO INDICADOR DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

A avaliação será feita com base nos últimos 5 anos. O que não estiver comprovado, não será computado. O não preenchimento deste formulário pelo candidato o desclassificará do processo. A documentação comprobatória deve vir ordenada de acordo com a sequência discriminada abaixo:

CANDIDATO (A): _____

Discriminação da Atividade	Pontos	Preenchido pelo candidato		Avaliação
		Quant.	Total de pontos	
PRODUÇÃO ACADÊMICA E CIENTÍFICA				
Autoria ou co-autoria de artigo aceito ou publicado em periódico especializado indexado (ISNN) e listado no QUALIS da área/CAPES, Área de Avaliação Interdisciplinar (com cópia da primeira página)				
- Índice A1	30			
- Índice A2	25			
- Índice B1	21			
- Índice B2	18			
- Índice B3	15			
- Índice B4	12			
- Índice B5	9			
- Índice C	6			
Autoria ou co-autoria de livro publicado (ISBN) na área	20			
Autoria ou co-autoria de capítulo de livro publicado (ISBN) na área	10			
Patente registrada ou requerida na área ou software registro ou requerido na área	20			
Organização/edição de publicação (livros, anais, boletins técnicos)	5			
Autoria ou co-autoria de artigos técnicos em jornais e revistas não indexados	3			



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



EVENTOS CIENTÍFICOS NA ÁREA E ÁREAS AFINS (limite de 5 resumos por evento)				
Comprovante Resumo/Certificado do trabalho apresentado constando autoria, título e cabeçalho do evento				
Resumo publicado em eventos internacionais	5			
Resumo publicado em eventos nacionais	4			
Resumo publicado em eventos regionais/locais	3			
PRÊMIOS				
Prêmios Científicos	3			
PARTICIPAÇÃO EM BANCAS				
Participação como membro efetivo em bancas examinadoras (não orientador) em trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)	1			
ORIENTAÇÃO CONCLUÍDA				
PIBIC	3			
PIBIC-EM	3			
PIBITI	3			
TCC	1			
PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA				
Participação em projetos de pesquisa Institucionais (PIBIC, PIBITI, BIC, ICV, PIBIC-EM)	12/projeto			
Projeto de Extensão Institucional	8/ano/projeto			
Outros projetos (Rondon, PET, etc.)	4/ano/projeto			
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NA ÁREA				
No setor empresarial	1/mês			
No setor acadêmico	2/mês			
PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS TÉCNICOS				
Curso ministrado	3/curso			
Palestras ministradas	2/palestra			
Ouvinte/expectador	0,5/evento			
Membro da Comissão Organizadora	1,5/evento			
Curso de curta duração (ouvinte)	0,5/15h			



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



ATIVIDADES EXTRAS				
Estágios extracurriculares na área	1/100h			
Monitoria	2/disciplina			
INTERCÂMBIO ACADÊMICO INTERNACIONAL	6/semestre			
ESPECIALIZAÇÃO NA ÁREA				
Especialização concluída	15			
Aperfeiçoamento	10			
ESTÁGIO PEDAGÓGICO VOLUNTÁRIO	2/disciplina			
PROFICIÊNCIA EM INGLÊS (TOEFL/IELS)	15 pontos			
TOTAL DE PONTOS				

Observação: É vedado qualquer tipo de bipontuação.

Local e Data: _____

Assinatura do candidato: _____



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



ANEXO III

ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

1. O processo de seleção é composto por duas etapas:

- a) Prova escrita de conhecimentos gerais em Bioenergia, Estatística e de Idioma em Inglês, esta última correspondendo a 30% do valor da prova. A prova escrita vale 50 % da nota final.
- b) Análise da produção científica do candidato de acordo com modelo no ANEXO II, valendo 50% da nota final, e entrevista individual.

2. As questões para a prova de conhecimentos gerais em Bioenergia, Estatística e de Idioma em inglês terão como base os artigos científicos apresentados a seguir e disponíveis para download (clique na referência Ctrl+ para abrir o hiperlink):

ADITIYA, H.B; MAHLIA, T.M.I; CHONG, W.T; NUR, Hadi; SEBAYANG, A.H. Second generation bioethanol production: A critical review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, n.66, p. 631 – 653, 2016.

Disponível em: https://ac.els-cdn.com/S1364032116303434/1-s2.0-S1364032116303434-main.pdf?tid=76935652-bd08-4faf-bc24-6181ddfbc736&acdnat=1540299266_0b9c3f54f34d91bda4e4d765cc6c6f3e

BARBOSA, Vitor da Silva; PELUZIO, Joenes Mucci; AFFÉRI, Flávio Sérgio; e SIQUEIRA, Guilherme Benko. Comportamento de cultivares de soja, em diferentes épocas de semeaduras, visando a produção de biocombustível. *Revista Ciência Agronômica*, n. 3, p. 742-749, 2011.

Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rca/v42n3/21.pdf>

ELOY, Elder; CARON, Braulio Otomar; SILVA, Dimas Agostinho; SOUZA Velci Queiróz; Trevisan, Rômulo; BEHLING, Alexandre; ELLI, Elvis Felipe. Produtividade energética de espécies florestais em plantios de curta rotação. *Ciência Rural*, Santa Maria, n.8, p.1424 - 1431, 2015.

Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/cr/v45n8/0103-8478-cr-45-08-01424.pdf>

Toginho Filho, D. O; Andrello, A.C. Catálogo de Experimentos do Laboratório Integrado de Física Geral. Departamento de Física • Universidade Estadual de Londrina, março de 2009.

Disponível em: <http://www.esalq.usp.br/departamentos/leb/aulas/lce5702/medicao.pdf>



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
Reconhecida pelo Decreto Estadual n° 3.444/97
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
Campus Cedeteg, Guarapuava, Pr
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOENERGIA
Área de Concentração em Biocombustíveis e Energias Renováveis



SILVEIRA, Márcio Antônio. Batata doce: Bioenergia na agricultura familiar.

Disponível em: http://www.abhorticultura.com.br/eventosx/trabalhos/ev_1/PAL11.pdf

LEITE, Rogério Cezar de Cerqueira; LEAL, Manoel Régis Lima Verde. O biocombustível no Brasil. Novos estudos, n.78, p. 15 – 21, 2007.

Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/nec/n78/03.pdf>

FERREIRA, L.R.A; OTTO, R.B; SILVA, F.P; SOUZA, S.N.M; SOUZA, S.S; JUNIOR, O.H. Ando. Review of the energy potential of the residual biomass for the distributed generation in Brazil. Renewable and Sustainable Energy Reviews, n.94, p. 440 – 455, 2018.

Disponível em:

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1364032118304702?token=97E636F7ECCBF03B1BEBBCA8C3163C8BD7E9C09CE2C5795613E7334EC88B2191A6A130EEB2FDF3B1D457460224856755>