



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **AMANDA BEZERRA DE CARVALHO** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR AMANDA BEZERRA DE CARVALHO

ALUNOS PROTAGONISTAS NO PROCESSO DE MONITORIA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS

Suely Santana de Alencar
Adegildo Domingos Santana

ANÁLISE SENSORIAL, ACEITABILIDADE E NUTRICIONAL DE BARRA DE CEREAIS ELABORADA ATRAVÉS DO APROVEITAMENTO ALTERNATIVO DE INGREDIENTES DO BIOMA CAATINGA

José Diogo Ferreira Freitas
Felipe José Oliveira de Carvalho

CONCEPÇÕES DOS ESTUDANTES E PROFESSORES ACERCA DA TEORIA EVOLUCIONISTA

Maria Janaina Lira Vital

DESREITO E BULLYNG NO AMBIENTE ESCOLAR

Ana Maria Pereira Vital
Maria Eduarda Lima Soares

HORTA ESCOLAR: UMA ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PAUTADA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Roberta de Moura Borges Gomes
Ana Paula Pinto Bastos

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **ANTONIA PEREIRA VELOSO** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR ANTONIA PEREIRA VELOSO

ALUNOS PROTAGONISTAS NO PROCESSO DE MONITORIA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS

Suely Santana de Alencar
Adegildo Domingos Santana

ANÁLISE SENSORIAL, ACEITABILIDADE E NUTRICIONAL DE BARRA DE CEREAIS ELABORADA ATRAVÉS DO APROVEITAMENTO ALTERNATIVO DE INGREDIENTES DO BIOMA CAATINGA

José Diogo Ferreira Freitas
Felipe José Oliveira de Carvalho

CONCEPÇÕES DOS ESTUDANTES E PROFESSORES ACERCA DA TEORIA EVOLUCIONISTA

Maria Janaina Lira Vital

DESREITO E BULLYNG NO AMBIENTE ESCOLAR

Ana Maria Pereira Vital
Maria Eduarda Lima Soares

HORTA ESCOLAR: UMA ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PAUTADA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Roberta de Moura Borges Gomes
Ana Paula Pinto Bastos

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **BRENDA TAMIRES CONCEIÇÃO E SÁ** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR BRENDA TAMIRES CONCEIÇÃO E SÁ

A UTILIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA DE LIXO NA EEEP RAIMUNDO SARAIVA COELHO

Maria Francimar Teles de Souza; Rosa Cruz Macêdo; Antonia Lucelia Santos Mariano; José Oberdan Leite e Maria Jaqueline Ferreira da Silva

Antilophia bokermanni: RISCO DE EXTINÇÃO EM CHAPADA DO ARARIPE NO ESTADO DO CEARÁ

Francisco Eliando Silva Oliveira
Francisca Maria Araújo Moura

CARACTERÍSTICAS DA AGRICULTURA FAMILIAR NA CIDADE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE, DE ACORDO COM O CENSO DE 2017

Francisca Delâne Alves Rolim

ARQUEOLOGIA SOCIAL INCLUSIVA E O BEM VIVER: POSSIBILIDADES DE UM DIÁLOGO

Francisco Evanildo Simão da Silva; Francisca Laudeci Martins Souza; Cintia Maria Silva de Carvalho e Cícero Álef Gomes Pereira

A IMPLEMENTAÇÃO DO ICMS ECOLÓGICO NO ESTADO DA PARAÍBA

Adriana Secundo Gonçalves Dessoles

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **CICERA KELICIANE DE BARROS** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR CICERA KELICIANE DE BARROS

JORNADA PARA O BEM VIVER: UM CAMINHO SE FAZ CAMINHANDO	Maria Anelice de Lima, Suzana de Alencar Cavalcante Lima e Francisca Laudeci Martins Souza
GESTÃO DEMOCRÁTICA E O PERFIL DO GESTOR ESCOLAR NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE JARDIM, CEARÁ	Carlos Alberto da Silva, Fábio Freire de Oliveira, Maria Erlândia da Costa e Pedro Alves Costa Neto
INFLUÊNCIA DOS MONOTERPENOS LINALOL E BORNEOL SOBRE A GERMINAÇÃO DE RAÍZES DE <i>Allium cepa</i> INDUZIDO POR NaCl	Larisse Bernardino dos Santos, Jailson Renato Lima Silva, Rosa Cruz Macedo e Antônia Eliene Duarte
MEIO AMBIENTE EM CONSTRUÇÃO: SUSTENTABILIDADE COMO PRINCÍPIO EDUCATIVO PARA FORMAÇÃO DE CIDADÃOS	Pedro Alves Costa Neto, Paulo Henrique Bitu Costa, Helangia Gonçalves de Oliveira e Carlos Alberto da Silva

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **ESTELITA LIMA CÂNDIDO** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR ESTELITA LIMA CÂNDIDO

JORNADA PARA O BEM VIVER: UM CAMINHO SE FAZ CAMINHANDO	Maria Anelice de Lima, Suzana de Alencar Cavalcante Lima e Francisca Laudeci Martins Souza
GESTÃO DEMOCRÁTICA E O PERFIL DO GESTOR ESCOLAR NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE JARDIM, CEARÁ	Carlos Alberto da Silva, Fábio Freire de Oliveira, Maria Erlândia da Costa e Pedro Alves Costa Neto
INFLUÊNCIA DOS MONOTERPENOS LINALOL E BORNEOL SOBRE A GERMINAÇÃO DE RAÍZES DE <i>Allium cepa</i> INDUZIDO POR NaCl	Larisse Bernardino dos Santos, Jailson Renato Lima Silva, Rosa Cruz Macedo e Antônia Eliene Duarte
MEIO AMBIENTE EM CONSTRUÇÃO: SUSTENTABILIDADE COMO PRINCÍPIO EDUCATIVO PARA FORMAÇÃO DE CIDADÃOS	Pedro Alves Costa Neto, Paulo Henrique Bitu Costa, Helangia Gonçalves de Oliveira e Carlos Alberto da Silva

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **JANIELE DE BRITO DE SOUZA** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR JANIELE DE BRITO DE SOUZA

COMPREENSÃO QUALITATIVA E TEÓRICA DO EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL ATRAVÉS DA METODOLOGIA DA HISTÓRIA DE VIDA

Amanda Rávilla Valério Xavier, Raiane de Alencar Alves, Alano da Silva Ramalho e Marcus Vinicius de Oliveira Brasil

ÉTICA NA CIÊNCIA: UM DESAFIO A SUPERAR

Carlos Alberto da Silva, Fábio Freire de Oliveira, Maria Erlândia da Costa e Pedro Alves Costa Neto

ESTRATÉGIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO BRASIL

Andrezza Pereira de Matos, Luimonara Clementino Vieira, Ivana Sampaio Leite e Rodolfo José Sabiá

DIÁLOGOS INTERGERACIONAIS COMO PROPOSTA DE EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

Francisca Amanda de Macêdo Anastácio, Francisca Vilandia de Alencar, Marcus Vinicius de Oliveira Brasil Filho e Marcus Vinicius de Oliveira Brasil

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA APARECIDA PEREIRA SANTOS** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR MARIA APARECIDA PEREIRA SANTOS

A UTILIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA DE LIXO NA EEEP RAIMUNDO SARAIVA COELHO	Maria Francimar Teles de Souza; Rosa Cruz Macêdo; Antonia Lucelia Santos Mariano; José Oberdan Leite e Maria Jaqueline Ferreira da Silva
<i>Antilophia bokermanni</i> : RISCO DE EXTINÇÃO EM CHAPADA DO ARARIPE NO ESTADO DO CEARÁ	Francisco Eliando Silva Oliveira Francisca Maria Araújo Moura
CARACTERÍSTICAS DA AGRICULTURA FAMILIAR NA CIDADE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE, DE ACORDO COM O CENSO DE 2017	Francisca Delâne Alves Rolim
ARQUEOLOGIA SOCIAL INCLUSIVA E O BEM VIVER: POSSIBILIDADES DE UM DIÁLOGO	Francisco Evanildo Simão da Silva; Francisca Laudeci Martins Souza; Cintia Maria Silva de Carvalho e Cícero Álef Gomes Pereira
A IMPLEMENTAÇÃO DO ICMS ECOLÓGICO NO ESTADO DA PARAÍBA	Adriana Secundo Gonçalves Dessoles

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **MARIA MARIANA FERREIRA GONÇALVES** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR MARIA MARIANA FERREIRA GONÇALVES

JORNADA PARA O BEM VIVER: UM CAMINHO SE FAZ CAMINHANDO

Maria Anelice de Lima, Suzana de Alencar Cavalcante Lima e Francisca Laudeci Martins Souza

GESTÃO DEMOCRÁTICA E O PERFIL DO GESTOR ESCOLAR NA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE JARDIM, CEARÁ

Carlos Alberto da Silva, Fábio Freire de Oliveira, Maria Erlândia da Costa e Pedro Alves Costa Neto

INFLUÊNCIA DOS MONOTERPENOS LINALOL E BORNEOL SOBRE A GERMINAÇÃO DE RAÍZES DE *Allium cepa* INDUZIDO POR NaCl

Larisse Bernardino dos Santos, Jailson Renato Lima Silva, Rosa Cruz Macedo e Antônia Eliene Duarte

MEIO AMBIENTE EM CONSTRUÇÃO: SUSTENTABILIDADE COMO PRINCÍPIO EDUCATIVO PARA FORMAÇÃO DE CIDADÃOS

Pedro Alves Costa Neto, Paulo Henrique Bitu Costa, Helangia Gonçalves de Oliveira e Carlos Alberto da Silva

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **MÔNICA SUELY G. DE ARAÚJO** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR MÔNICA SUELY G. DE ARAÚJO

ALUNOS PROTAGONISTAS NO PROCESSO DE MONITORIA ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS

Suely Santana de Alencar
Adegildo Domingos Santana

ANÁLISE SENSORIAL, ACEITABILIDADE E NUTRICIONAL DE BARRA DE CEREAIS ELABORADA ATRAVÉS DO APROVEITAMENTO ALTERNATIVO DE INGREDIENTES DO BIOMA CAATINGA

José Diogo Ferreira Freitas
Felipe José Oliveira de Carvalho

CONCEPÇÕES DOS ESTUDANTES E PROFESSORES ACERCA DA TEORIA EVOLUCIONISTA

Maria Janaina Lira Vital

DESREITO E BULLYNG NO AMBIENTE ESCOLAR

Ana Maria Pereira Vital
Maria Eduarda Lima Soares

HORTA ESCOLAR: UMA ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PAUTADA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Roberta de Moura Borges Gomes
Ana Paula Pinto Bastos

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **MARISE DANIELE MACIEL LIMA** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR MARISE DANIELE MACIEL LIMA

WORKSHOP SUSTENTÁVEL: DISCUTINDO E DESENVOLVENDO BOAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS EM UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DO PIAUÍ

Francisca Maria Araújo Moura, Francisco Eliando Silva Oliveira e Ramiro Gustavo Valera Camacho

RIO SALGADO: UM BREVE DIAGNÓSTICO URBANO

Maria Kelliany Domingos Silva, Jefferson Israel Ferreira da Silva e Maria Luana Juvino Costa

O USO DO SOFTWARE GEOGEBRA NO ENSINO MÉDIO: UMA ABORDAGEM PARA O ENSINO DE ESTATÍSTICA

Artálio Barbosa Furtado e Bruno Serafim de Souza

REDESCOBRINDO O NORDESTE: A EXPANSÃO CAPITALISTA DO SEMIÁRIO

Wagner Pires da Silva, Erlene Pereira Barbosa, Cícera Maria Mamede Santos e Juliana Oliveira de Malta

OUTRO OLHAR SOB A CULTURA DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA CHAPADA DO ARARIPE

Marina Paiva Arraes de Carvalho, Jardel Pereira da Silva e Tamyris Madeira de Brito

POLÍTICAS PÚBLICAS DE HABITAÇÃO: PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Francisca Katiane Ernesto de Melo e Francisca Laudeci Martins de Souza

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **PAULO RENATO ALVES FIRMINO** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR PAULO RENATO ALVES FIRMINO

WORKSHOP SUSTENTÁVEL: DISCUTINDO E DESENVOLVENDO BOAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS EM UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DO PIAUÍ

Francisca Maria Araújo Moura, Francisco Eliando Silva Oliveira e Ramiro Gustavo Valera Camacho

RIO SALGADO: UM BREVE DIAGNÓSTICO URBANO

Maria Kelliany Domingos Silva, Jefferson Israel Ferreira da Silva e Maria Luana Juvino Costa

O USO DO SOFTWARE GEOGEBRA NO ENSINO MÉDIO: UMA ABORDAGEM PARA O ENSINO DE ESTATÍSTICA

Artálio Barbosa Furtado e Bruno Serafim de Souza

REDESCOBRINDO O NORDESTE: A EXPANSÃO CAPITALISTA DO SEMIÁRIO

Wagner Pires da Silva, Erlene Pereira Barbosa, Cícera Maria Mamede Santos e Juliana Oliveira de Malta

OUTRO OLHAR SOB A CULTURA DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA CHAPADA DO ARARIPE

Marina Paiva Arraes de Carvalho, Jardel Pereira da Silva e Tamyris Madeira de Brito

POLÍTICAS PÚBLICAS DE HABITAÇÃO: PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Francisca Katiane Ernesto de Melo e Francisca Laudeci Martins de Souza

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **POLYANNE RIBEIRO DE MACÊDO** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR POLYANNE RIBEIRO DE MACÊDO

WORKSHOP SUSTENTÁVEL: DISCUTINDO E DESENVOLVENDO BOAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS EM UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DO PIAUÍ

Francisca Maria Araújo Moura, Francisco Eliando Silva Oliveira e Ramiro Gustavo Valera Camacho

RIO SALGADO: UM BREVE DIAGNÓSTICO URBANO

Maria Kelliany Domingos Silva, Jefferson Israel Ferreira da Silva e Maria Luana Juvino Costa

O USO DO SOFTWARE GEOGEBRA NO ENSINO MÉDIO: UMA ABORDAGEM PARA O ENSINO DE ESTATÍSTICA

Artálio Barbosa Furtado e Bruno Serafim de Souza

REDESCOBRINDO O NORDESTE: A EXPANSÃO CAPITALISTA DO SEMIÁRIO

Wagner Pires da Silva, Erlene Pereira Barbosa, Cícera Maria Mamede Santos e Juliana Oliveira de Malta

OUTRO OLHAR SOB A CULTURA DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA CHAPADA DO ARARIPE

Marina Paiva Arraes de Carvalho, Jardel Pereira da Silva e Tamyris Madeira de Brito

POLÍTICAS PÚBLICAS DE HABITAÇÃO: PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

Francisca Katiane Ernesto de Melo e Francisca Laudeci Martins de Souza

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **RANIERE DE CARVALHO ALMEIDA** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR RANIERE DE CARVALHO ALMEIDA

A UTILIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA DE LIXO NA EEEP RAIMUNDO SARAIVA COELHO

Maria Francimar Teles de Souza; Rosa Cruz Macêdo; Antonia Lucelia Santos Mariano; José Oberdan Leite e Maria Jaqueline Ferreira da Silva

Antilophia bokermanni: RISCO DE EXTINÇÃO EM CHAPADA DO ARARIPE NO ESTADO DO CEARÁ

Francisco Eliando Silva Oliveira
Francisca Maria Araújo Moura

CARACTERÍSTICAS DA AGRICULTURA FAMILIAR NA CIDADE DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE, DE ACORDO COM O CENSO DE 2017

Francisca Delâne Alves Rolim

ARQUEOLOGIA SOCIAL INCLUSIVA E O BEM VIVER: POSSIBILIDADES DE UM DIÁLOGO

Francisco Evanildo Simão da Silva; Francisca Laudeci Martins Souza; Cintia Maria Silva de Carvalho e Cícero Álef Gomes Pereira

A IMPLEMENTAÇÃO DO ICMS ECOLÓGICO NO ESTADO DA PARAÍBA

Adriana Secundo Gonçalves Dessoles

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **VALDENIRA CARLOS DA SILVA** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR VALDENIRA CARLOS DA SILVA

COMPREENSÃO QUALITATIVA E TEÓRICA DO EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL ATRAVÉS DA METODOLOGIA DA HISTÓRIA DE VIDA

Amanda Rávilla Valério Xavier, Raiane de Alencar Alves, Alano da Silva Ramalho e Marcus Vinicius de Oliveira Brasil

ÉTICA NA CIÊNCIA: UM DESAFIO A SUPERAR

Carlos Alberto da Silva, Fábio Freire de Oliveira, Maria Erlândia da Costa e Pedro Alves Costa Neto

ESTRATÉGIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO BRASIL

Andrezza Pereira de Matos, Luimonara Clementino Vieira, Ivana Sampaio Leite e Rodolfo José Sabiá

DIÁLOGOS INTERGERACIONAIS COMO PROPOSTA DE EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

Francisca Amanda de Macêdo Anastácio, Francisca Vilandia de Alencar, Marcus Vinicius de Oliveira Brasil Filho e Marcus Vinicius de Oliveira Brasil

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

CERTIFICADO

Certificamos que **WANDSON DE FREITAS PEREIRA** participou da V Jornada Científica do PRODER (Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável), na qualidade de **AVALIADOR DE TRABALHOS CIENTÍFICOS**, no dia 04 de dezembro de 2019, em Juazeiro do Norte/CE, com carga horária total de 4 horas.

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação em
Desenvolvimento Regional Sustentável



MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL



V JORNADA
CIENTÍFICA
PRODER

MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL SUSTENTÁVEL
UFCA 2019

TRABALHOS AVALIADOS POR WANDSON DE FREITAS PEREIRA

COMPREENSÃO QUALITATIVA E TEÓRICA DO EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL ATRAVÉS DA METODOLOGIA DA HISTÓRIA DE VIDA

Amanda Rávilla Valério Xavier, Raiane de Alencar Alves, Alano da Silva Ramalho e Marcus Vinicius de Oliveira Brasil

ÉTICA NA CIÊNCIA: UM DESAFIO A SUPERAR

Carlos Alberto da Silva, Fábio Freire de Oliveira, Maria Erlândia da Costa e Pedro Alves Costa Neto

ESTRATÉGIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NO BRASIL

Andrezza Pereira de Matos, Luimonara Clementino Vieira, Ivana Sampaio Leite e Rodolfo José Sabiá

DIÁLOGOS INTERGERACIONAIS COMO PROPOSTA DE EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE

Francisca Amanda de Macêdo Anastácio, Francisca Vilândia de Alencar, Marcus Vinicius de Oliveira Brasil Filho e Marcus Vinicius de Oliveira Brasil

ADRIANA DE ALENCAR GOMES PINHEIRO
Presidente da Comissão Científica

FRANCISCO ROBERTO DE AZEVEDO
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Desenvolvimento Regional Sustentável

FRANCISCA LAUDECI MARTINS SOUSA
Presidente da Comissão Organizadora