

REVISTA DE
EXTENSÃO
DA INTEGRAÇÃO AMAZÔNICA

Santarém, v. 01, n. 02, 2019.



UFOPA

REVISTA DE
EXTENSÃO
DA INTEGRAÇÃO AMAZÔNICA

Santarém, v. 01, n. 02, 2019.



PROCCE
PRÓ-REITORIA DA CULTURA,
COMUNIDADE E EXTENSÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

Reitor

Hugo Alex Carneiro Diniz

Vice-Reitora

Aldenize Ruela Xavier

**Pró-Reitor da Cultura, Comunidade e Extensão -
Procce**

Marcos Prado Lima

Pró-Reitora de Ensino de Graduação - Proen

Solange Helena Ximenes Rocha

**Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Tecnológica - Proppit**

Domingos Luis Wanderley Picanço Diniz

Pró-Reitora de Gestão Estudantil – Proges

Lidiane Nascimento Leão

**Pró-Reitor de Planejamento e Desenvolvimento
Institucional - Proplan**

Rogério Favacho da Cruz

Pró-Reitora de Administração - Proad

Sofia Campos e Silva Rabelo

Pró-Reitora de Gestão de Pessoas - Progep

Fabriciana Vieira Guimaraes

**PRÓ-REITORIA DA CULTURA, COMUNIDADE E
EXTENSÃO**

Marcos Prado Lima – Pró-Reitor

Secretaria Executiva

Renata Guimarães Cabral Lima – Secretária Executiva

Rodrigo Adolfo de Almeida Rosa – Assistente em
Administração

Márcia Waimer Spinola Arouca - Administradora

Diretoria de Cultura

Estefany Miléo de Couto – Diretora

Coordenação de Cultura

João Ricardo Silva - Coordenador

Lucíula Romana da Silva Ferreira - Produtora Cultural

Gabriel de Oliveira Prado - Técnico em Audiovisual

Marcelo Henrique Moraes de Sousa – Assistente em

Administração

Carlos de Matos Bandeira Junior - Assistente em

Administração

Diretoria de Extensão

Maxwell Barbosa de Santana – Diretor

Patrícia Borges da Silva - Assistente Social

Coordenação de Programas e Projetos

Adrielle Nara Serra Bezerra – Coordenadora

Raimundo Hemenegildo Garcia Júnior – Assistente em

Administração

Coordenação de Articulação e Difusão da Extensão

Luziana Pereira Caldeira – Assistente em

Administração

REVISTA DE EXTENSÃO DA INTEGRAÇÃO AMAZÔNICA

Endereço para correspondência:

Pró-Reitoria da Cultura, Comunidade e Extensão - Procec
Ufopa, Unidade Tapajós, *Campus* de Santarém
Rua Vera Paz, s/n, – Prédio H, Térreo
Santarém - Pará – Brasil – CEP 68040-255

Contatos

extensao@ufopa.edu.br – (093) 2101-4952

Endereço eletrônico:

<http://www.ufopa.edu.br/portaldeperiodicos/index.php/extensaoaintegracaoamazonica>

Coordenador

Maxwell Barbosa de Santana - Ufopa

Comitê Editorial

Thiago Almeida Vieira - Ufopa
Helionora da Silva Alves - Ufopa
Adrielle Nara Serra Bezerra - Ufopa

Capa

Gabriel de Oliveira Prado - Ufopa

Projeto Gráfico

Gabriel de Oliveira Prado - Ufopa
Adrielle Nara Serra Bezerra - Ufopa

Editoração eletrônica

Maxwell Barbosa de Santana - Ufopa
Adrielle Nara Serra Bezerra - Ufopa

Revisão de normatização

Helionora da Silva Alves - Ufopa
Adrielle Nara Serra Bezerra - Ufopa

Revisão de Texto

Luziana Pereira Caldeira - Ufopa
Raimundo Hemenegildo Garcia Junior - Ufopa
Renata Guimarães Cabral Lima - Ufopa

Periodicidade

Anual

Pareceristas *Ad hoc*

Abner Vilhena de Carvalho - Ufopa
Adrielle Nara Serra Bezerra - Ufopa
Alice Ferreira Rodrigues Dias - Ufopa
Andrei Santos de Morais - Ufopa

Anne Rapp Py-Daniel - Ufopa
Cauan Ferreira Araújo - Ufopa
Christiane Patrícia Oliveira de Aguiar - Ufopa
Daiane Pinheiro - Ufopa
Danielle Wagner Silva - Ufopa
Delaine Sampaio da Silva - Ufopa
Denise Castro Lustosa - Ufopa
Diego Maia Zacardi - Ufopa
Douglas Mota Xavier de Lima - Ufopa
Ednéa do Nascimento Carvalho - Ufopa
Edson Akira Asano - Ufopa
Elói Gasparin - Ufopa
Emerson Silva de Sousa - Ufopa
Gustavo Pinto de Sousa - Ufopa
Helionora da Silva Alves - Ufopa
Hérion Mota Atayde - Ufopa
Iani Dias Lauer Leite - Ufopa
Iolanda Maria Soares Reis - Ufopa
Itamar Rodrigues Paulino - Ufopa
Jarsen Luis Castro Guimarães - Ufopa
José Max Barbosa de Oliveira Júnior - Ufopa
Leandro Lacerda Giacomini - Ufopa
Lia de Oliveira Melo - Ufopa
Luana Lorena Silva Rodrigues - Ufopa
Luciana Fernandes Pastana Ramos - Ufopa
Luiz Carlos Laurindo Junior - Ufopa
Luiz Gonzaga Feijão da Silva - Ufopa
Manoel Roberval Pimentel Santos - Ufopa
Maria Lília Imbiriba Sousa Colares - Ufopa
Nirson Medeiros da Silva Neto - Ufopa
Patrícia Chaves de Oliveira - Ufopa
Quêzia Leandro de Moura Guerreiro - Ufopa
Raimundo Augusto Rego Rodrigues Júnior - Ufopa
Raimundo Valdomiro de Sousa - Ufopa
Rennan José Maia da Silva - Ufopa
Robinson Severo - Ufopa
Rubens Elias da Silva - Ufopa
Taides Tavares dos Santos - UFT
Thais Elias Almeida - Ufopa
Thiago Almeida Vieira - Ufopa
Vanice Siqueira Melo - Ufopa
Wilson Sabino - Ufopa - Ufopa

Sumário

EDITORIAL	6
ACOMPANHAMENTO E ORIENTAÇÃO TÉCNICA EM CRIAÇÕES DE SUÍNOS EM SANTARÉM - PARÁ ..	7
ADAPTAÇÃO DE UM MICRO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, A PARTIR DE FONTES DE ENERGIAS RENOVÁVEIS PARA APLICAÇÃO EM UNIDADE FAMILIAR EM COMUNIDADES RURAIS DE SANTARÉM.	10
A LÓGICA DA AÇÃO COLETIVA E OS TRABALHADORES COOPERADOS NA RECICLAGEM DO LIXO EM SANTARÉM	13
A LÓGICA DA AÇÃO COLETIVA E OS TRABALHADORES NÃO COOPERADOS NA RECICLAGEM DO LIXO EM SANTARÉM	16
ANÁLISE DA PRODUÇÃO DOS MEMBROS DA COOPERATIVA DA AGRICULTURA FAMILIAR DE MOJUÍ DOS CAMPOS: REFERÊNCIA DE EMPREENHIMENTO ECONÔMICO SOLIDÁRIO	20
AVALIAÇÃO DO FRESCOR E QUALIDADE HIGIÊNICA DO PESCADO COMERCIALIZADO NO MERCADO DO PEIXE EM SANTARÉM-PA.....	24
COLETA DE MEDICAMENTOS VENCIDOS OU INUTILIZADOS NO ÂMBITO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ.....	28
DIAGNOSE DE PLANTAS A DOENÇAS OCORRENTES EM HORTAS FAMILIARES COMERCIAIS DE SANTARÉM: INTEGRANDO ENSINO-PESQUISA-EXTENSÃO (1ª EDIÇÃO, 2015)	32
DIMENSIONAMENTO DE MICROSSISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA RENOVÁVEL PARA ALIMENTAR SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS EM COMUNIDADES RURAIS DE VÁRZEA DE SANTARÉM	36
EDUCAÇÃO AMBIENTAL: FOCO NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM ESCOLAS PÚBLICAS DE SANTARÉM – PA	39
EDUCAÇÃO E PREVENÇÃO EM DST, HIV/AIDS E HEPATITES VIRAIS PARA GAYS, TRAVESTIS, HOMENS QUE FAZEM SEXO COM HOMENS E PROFISSIONAIS DO SEXO	43
EQUIPE BAJARA: UM MECANISMO DE APRIMORAMENTO DOS FUTUROS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ - UFOPA	46
EXPANSÃO DOS CANTEIROS/HORTA ESCOLAR EDUCATIVA: PROMOVENDO HÁBITOS ALIMENTARES SAUDÁVEIS NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM/PA	50
EXPERIÊNCIAS AMBIENTAIS: ARTE, CULTURA E SUSTENTABILIDADE	53
FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES NA PREVENÇÃO DE DST/AIDS EM ESCOLAS PÚBLICAS DE SANTARÉM-PA	57
GESTÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS NO BENEFICIAMNTO DA MANDIOCA – ALTERNATIVAS TECNÓLOGICAS NO CONTEXTO SÓCIOECONÔMICO DA REGIÃO DE SANTARÉM-PA	60
IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS UNIDADES PRODUTORAS DE FARINHA DE MANDIOCA NA COMUNIDADE DE BOA ESPERANÇA, SANTARÉM, PA	63
IMPLANTAÇÃO DE VIVEIROS FLORESTAIS NA ESCOLA DO PARQUE DO MUNICÍPIO DE SANTARÉM - PA.....	67
INOVAÇÕES DO PROJETO MUSICALIZA BEBÊ EM 2015.....	70

MOBILIZAÇÃO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ATIVIDADES TEÓRICO-PRÁTICAS PARA SENSIBILIZAR ALUNOS DA REDE PÚBLICA SOBRE AS PROBLEMÁTICAS AMBIENTAIS DE SANTARÉM – PA.....	74
MUSICALIZAÇÃO INFANTIL: PERCEPÇÕES DE PAIS PARTICIPANTES DO MUSICALIZA BEBÊ QUANTO ÀS CONTRIBUIÇÕES MUSICAIS E PEDAGÓGICAS DO PROJETO.....	78
O USO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS NA COMUNIDADE DE SURUACÁ, RESEX TAPAJÓS/ARAPIUNS, SANTARÉM/PA.....	80
PERFIL DA SAÚDE E ESTADO NUTRICIONAL DO TRABALHADOR UNIVERSITÁRIO	84
PRODUÇÃO E CONSUMO DE HORTALIÇAS ORGÂNICAS: EIXO GERADOR DE SEGURANÇA ALIMENTAR.....	88
REDE ACQUAPACITA – CAPACITAÇÃO UNIVERSITÁRIA PARA O DESENVOLVIMENTO DO SEGMENTO PESQUEIRO – AQUÍCOLA DE SANTARÉM – PA.....	92
ROBÓTICA LIVRE NA EDUCAÇÃO.....	96
SCRATCH NAS ESCOLAS	99
TREINAMENTO EM ENSILAGEM PARA PECUARISTAS FAMILIARES DA COMUNIDADE SANTA CRUZ, RODOVIA PA-370.....	102
TRITURADOS DE PESCADO AMAZÔNICO – UMA ALTERNATIVA DE RENDA E CONSUMO	105