

## PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS NO CAMPUS ARACRUZ

Atualizado em 22/03/2017

Titulo	Coordenador	Grupo de Pesquisa	Area de Conhecimento
TRATAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	Antonio Ricardo Grippa Satiro		Engenharia Sanitária
A Perfil de atividade da Fenilalanina amônia liase (PAL) e Tirosina amônia liase (TAL) em folhas de abacaxizeiro submetidas a estresse pelo Fusarium guttiforme e injúria mecânica.	FREDERICO DA SILVA FORTUNATO	Química Orgânica	Biotecnologia
Estudo do Potencial Nematicida de Macroptilium atropurpureum e Vernonia polyanthes Less	ALMIR ANDREAO	Química Orgânica	Química
Nanoesferas de PLGA-PEG contendo Ga(III)-ftalocianina: preparo, caracterização e avaliação da eficiência fotodinâmica em células tumorais MCF-7	ANDRE ROMERO DA SILVA	Grupo de Terapia Fotodinâmica e Nanotecnologia	Química
Nanoesferas de PLGA e PLGA-PEG contendo 1,(4)-tetrakis(4-benziloxifenoxi)-ftalocianina de índio: preparo, caracterização e avaliação em células cancerígenas da linhagem MCF-7	ANDRE ROMERO DA SILVA	Grupo de Terapia Fotodinâmica e Nanotecnologia	Química
Preparo de nanoesferas de PLGA-PEG contendo 2,3-tetrakis(4-benziloxifenoxiftalocianato) de índio via planejamento fatorial 24 e avaliação da sua eficiência fotodinâmica em células tumorais de mama humana	ANDRE ROMERO DA SILVA	Grupo de Terapia Fotodinâmica e Nanotecnologia	Química
Preparo, caracterização e avaliação fotodinâmica de nanopartículas de PLGA-PEG contendo 2,3-tetra-terc-butilfenoxiftalocianato de índio em células tumorais MDA-MB-231	ANDRE ROMERO DA SILVA	Grupo de Terapia Fotodinâmica e Nanotecnologia	Química
Granulados de ureia revestidos com nanopartículas de Ca e Mg como via de liberação controlada de macro e micro nutrientes	ANDRE ROMERO DA SILVA	Grupo de Terapia Fotodinâmica e Nanotecnologia	Química

<b>Título</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Grupo de Pesquisa</b>	<b>Area de Conhecimento</b>
Preparação de Pilha a combustível de óxido sólido de Temperatura Intermediária (PaCOS-TI), autosuportada pelo catodo e Anodo	CEZAR HENRIQUE MANZINI RODRIGUES	Materiais	Química
PREPARAÇÃO DE UMA CÉLULA A COMBUSTÍVEL UNITÁRIA VIA ROTA DO CITRATO E DEPOSIÇÃO POR SPRAY PIRÓLISE	CEZAR HENRIQUE MANZINI RODRIGUES	Materiais	Química
O Uso de Produtos Naturais como Inibidores de Corrosão	ILDOMAR ALVES DO NASCIMENTO	Química Orgânica	Química
Características da Frota Pesqueira do Espírito Santo	Lucas de Carvalho Guesse	Grupo de Estudos em Engenharia Naval (GENAV)	Engenharia Naval e Oceânica
Metodologia para implantação da manutenção enxuta para as empresas da industria de serragem de blocos de mármore e granito	JOSE ALEXANDRE DE SOUZA GADIOLI	Multidisciplinar em Engenharia da Manutenção	Engenharia Mecânica
Metodologia para implantação da manutenção enxuta para as empresas da industria de serragem de blocos de mármore e granito	JOSE ALEXANDRE DE SOUZA GADIOLI	Multidisciplinar em Engenharia da Manutenção	Matemática
Potencial alelopático de raízes de Geonoma schottiana (Arecaceae)	ALESSANDRO BERMUDES GOMES	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Biologia Geral
A Evolução Urbana e a Rede Urbana do Espírito Santo: síntese histórica e cartográfica	TIAGO DE ARAUJO CAMILLO	HISTÓRIA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA - HISTOFIC	História
Cartografia, territorialidade e cultura do grupo indígena Guarani Nhadewa no Espírito Santo	GLAUDERTONE ANDRADE DE		Educação
Reciclagem de metais de pilhas e baterias exauridas para produção de novos materiais	VINICIUS GUILHERME CELANTE	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Química
Construção de sensores eletroquímicos a partir da reciclagem de Co e Cu de baterias de íon-Li de telefones celulares	VINICIUS GUILHERME CELANTE	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Química
Análise da lixiviação ácida de metais e sua recuperação	VINICIUS GUILHERME CELANTE	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Química

<b>Título</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Grupo de Pesquisa</b>	<b>Area de Conhecimento</b>
Análise experimental de ensaios mecânicos em ligações chapa-parafuso aplicada com o método dos elementos finitos obtidos através de software computacional.	RAFAEL MARIN FERRO	EFES - Elementos Finitos Espírito Santo	Engenharia Mecânica
Análise experimental de ensaios mecânicos em ligações chapa-solda aplicada com o método dos elementos finitos obtidos através de software computacional.	RAFAEL MARIN FERRO	EFES - Elementos Finitos Espírito Santo	Engenharia Mecânica
Projeto MoroBaja Ifes Aracruz	RAFAEL MARIN FERRO	EFES - Elementos Finitos Espírito Santo	Engenharia Mecânica
Processo de automação e análise do produto final de produção de cerveja artesanal	Igor Henrique Beloti Pizetta	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Biotecnologia
Construção e automação de uma planta de produção de cerveja artesanal	Igor Henrique Beloti Pizetta	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Engenharia Elétrica
Automação de uma planta de produção de cerveja artesanal e reutilização dos rejeitos de produção	Igor Henrique Beloti Pizetta	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Engenharia Elétrica
Fabricação de uma planta de produção de cerveja artesanal automatizada.	Igor Henrique Beloti Pizetta	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Engenharia Elétrica
Processo de produção e automação de uma planta de produção de cerveja artesanal	Igor Henrique Beloti Pizetta	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Engenharia Elétrica
Avaliação da taxa de corrosão de óleos do Pré-Sal e misturas	Pedro Vitor Morbach Dixini	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Química
Síntese e Caracterização de materiais para uso em capacitores eletroquímicos e inibidores de corrosão a partir da reciclagem de baterias exauridas de Ni-MH e Zn-MnO <sub>2</sub> .	Pedro Vitor Morbach Dixini	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Química

<b>Título</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Grupo de Pesquisa</b>	<b>Area de Conhecimento</b>
Construção de uma planta de produção de cerveja artesanal e análise do produto final	Pedro Vitor Morbach Dixini	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Química
Reciclagem de baterias exauridas de Ni-MH e Zn-MnO <sub>2</sub> a partir da síntese de óxidos de níquel e manganês via método sol-gel para aplicação em capacitores eletroquímicos.	Pedro Vitor Morbach Dixini	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Química
Construção de planta piloto para a reciclagem de cobalto de baterias íon-Li exauridas.	Pedro Vitor Morbach Dixini	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Química
INFLUÊNCIA DA ESPESSURA DAS TUBULAÇÕES COM COSTURA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E DE CORROSÃO LOCALIZADA EM TUBOS COMERCIAIS DE AÇOS INOXIDÁVEIS AUSTENÍTICOS	Warlen Alves Monfardini	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Engenharia Mecânica
Estudo da corrosão por CO <sub>2</sub> em aços carbonos de baixa e média liga	Warlen Alves Monfardini	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Engenharia de Materiais e Metalúrgica
Territoriedade, Cartografia e Cultura Guarani	Thalimar Matias Gonçalves		Educação
Propriedades estruturais e magnéticas de filmes finos a base de Cr e Co	Tiago Pulce Bertelli	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Física
Propriedades estruturais e magnéticas de filmes finos a base de Cr e Co	Tiago Pulce Bertelli	GEEA - Grupo de Eletroquímica e Eletroanalítica	Física
ARAERO – IFES ARACRUZ	João Alberto Fioresi Altoé	EFES - Elementos Finitos Espírito Santo	Engenharia Mecânica