

PDPD - 2009

PROJETO	ORIENTADOR	ALUNO
Estudo do efeito hidrofóbico no envelhecimento de proteínas utilizando Monte Carlo e Redes Cúbicas	Pierre Marie Julien Tisseur	Adriano de Faria
Avaliação do uso de plastificante de fonte renovável no desenvolvimento de compostos de PVC	Derval dos Santos Rosa	Alexandre de Freitas Silveira
Composição de cenários realísticos para investigação em vídeo tridimensional	Celso Setsuo Kurashima	Amanda Martins Nacas
Aprendizado por reforço em variantes de jogos de tabuleiro	Jerônimo Cordoni Pellegrini	Anderson de Franca Queiroz
Síntese e caracterização de derivados do composto natural Hipericina	Anderson Ribeiro	Anderson Thiago Lopes da Silva
Códigos corretos de erros	Edson Ryoji Okimoto Iwaki	André Luis Santos Duarte Silva
Desenvolvimento e aplicação de materiais avançados de poluentes orgânicos persistentes	Mauro Coelho	André Moraes
Sobre as infinitivas formas de grande beleza: introdução à evo-devo para o estudo dos animais	Charles Morphy Dias dos Santos	Anna Carolina Russo Curbelo Martin
Mapeamento do entendimento dos conceitos de química verde nos diferentes estados acadêmicos da Universidade Federal do ABC	Geoffroy Rogem Poiter Malpass	Anna Claudia Morashashi
Estado da arte da qualidade da água e uso e ocupação do solo na bacia do Rio Tamandatei, no trecho do município de Santo André	Roseli Frederigi Benassi	Beatriz Anea
Estudo da incidência e controle da dengue na cidade de Santo André	Sérgio Sasaki	Bruna Wanderley Prilip
Navegabilidade de robôs utilizando algoritmos de busca e aprendizagem, um estudo de caso na plataforma LEGO NXT Mindstorm	Maria das Graças Bruno Marietto	Bruno César Prado
Explorando a síntese de grafeno	Ana Melva Farfan	Bruno de Barros Mello Neves
Bases experimentais da física de altas energias	Pedro Galli Mercadante	Bruno Silva Basilio
Uso de frutas como biocatalisadores em reações de oxido-redução de compostos carbonílicos pro-quiriais	Álvaro Omori	Camila de Souza de Oliveira
A percepção da nanotecnologia no dia-a-dia dos consumidores brasileiros	Sandra Andréa Cruz	Camila Primerano Evangelista
Modificação da superfície de tecidos com materiais poliméricos condutores intrínsecos	Everaldo Carlos Venancio	Carla Cristina de Souza Santos
Controle de altitude de satélites artificiais (em torno de um eixo) considerando a roda de momentum e intervalos de aplicação da lei de controle	André Fenili	Carlos Augusto de Carvalho Júnior
Propriedades eletrônicas de átomos, moléculas e sólidos	Gustavo Dalpian	Carolina Silva Marques
Desenvolvimento de recursos multimídia para demonstrar o funcionamento do círculo de morh no estado plano de tensão	Leandro Mouta Trautwein	Cassio Shigeru Yamamoto
Anotação de imagens a partir de conjunto de dados heterogêneos utilizando aprendizado de máquina	Ronaldo Cristiano Prati	Daniel de Moraes Navarro
Desenvolvimento de compostos biodegradáveis de PVC com amido termoplástico	Derval Rosa	Daniela Casimiro de Figueredo
Análise do comportamento da produção dos preços de produtos agrícolas: O caso dos municípios com expansão recente na produção de cana	Darlene Dias	Danielly Ribeiro de Castro
Fluxo de raios cósmicos de ultra alta energia	Marcelo Augusto Leigui	Denini Santini Fernandes
Kit demonstrativo de levitação supercondutora	Marcos de Abreu Ávila	Diego Anisio Modesto
Programação da operação de sistemas termoeletrônicos de geração via algoritmo genético	Ivo Chaves da Silva Junior	Diego Garbelini Venâncio dos Santos
Otimização topológica em domínios discretos aplicada ao projeto de mecanismos flexíveis	Cícero Ribeiro de Lima	Diego Zuclin de Fonseca
Experimentos em videoconferência através de coedcs disponíveis como software livre	Celso Setsuo Kurashima	Douglas Galetti Ribeiro
Pré-processamento e classificação de imagens morfológicas	Francisco de Assis Zampiroli	Fábio Luis de Melo Paulon
Um modelo de veículo aeroespacial em escala reduzida propulsado a laser para ensaios de voo no túnel de choque hipersônico T3 do IEAV	Israel da Silveira Rego	Felipe Fernandes Trizzini
Estudo de genes diferencialmente expressos em plantas que superexpressam o gene ABAP1, um gene envolvido na replicação do DNA, durante o desenvolvimento reprodutivo vegetal	Hana Paula Matsuda	Fernanda Marisca Bizotto
Estudo sobre a origem das cores	Paula Homem de Mello	Flávia Midori Kanashiro
Caracterizando os grafenos	Ana Melva Farfan	Francisco José Fontelles Obelenis
Influência do tamanho da ponte de lactama na atividade biológica do análogo VC-5	Vani Xavier de Oliveira Junior	Gabriel Echevarria Rodrigues de Macedo
Projeto de reator para a aplicação de membranas cerâmicas na reforma do gás natural	José Fernando Queiruga Rey	Giuliano Banderali
Reatividade de reações diels entre furanos substituídos e nitrilos: uma abordagem teórica	Tiago Rodrigues	Guilherme Vieira de Castro
Passeios aleatórios e redes elétricas	Thomas Logan Rithie	Gustavo Previatto dos Santos Ganso
Protótipo para gerenciamentos baseado em políticas em uma arquitetura orientada a serviços	Carlos Alberto Kamienski	Heryk Vieira de Carvalho
Estudo e avaliação da expansão da indústria sucroalcooleira no noroeste paulista	Marcelo Modesto	Jaqueline Gomes Cardoso
Microalgas: avaliação do teor lipídico para a produção de biodiesel	Ana Maria Pereira Neto	Joana D'arc Aparecida da Costa
Determinação e controle de atitude de veículos especiais: sensores de atitude	Antonio Gil Vicente de Brum	Leandro Forne Brejão
Genes, animais e evolução, sobre a importância do uso de dados moleculares para a filogenia de metazoa	Charles Morphy Dias dos Santos	Leandro Pereira Tosta

Mapeamento do processo de combustão de spray em câmaras de combustão de turbinas a gás para a propulsão aeronáutica	Hélcio Francisco Villa Nova	Levi Silvestrin
Síntese e caracterização dos catalisadores de hidrogenação ni-mcm-41 e ni-sba-15	Ângela Albuquerque Teixeira Neto	Lohaine Quinalha de Souza
Sistema de aprendizado por reforço com Kit - Lego para simular terapia para crianças com problemas de locomoção	Francisco Javier Roperio Pelaez	Lucas Galdiano Ribeiro Santana
Deteção visual automática de sonolência	Yossi Zana	Lucas Theodore Costa Martins
Uso de GPU's para reconhecimento facial humano em redes neurais	Raphael Yokoingawa de Camargo	Luis Felipe Santana
Síntese e estudo de materiais magnéticos moleculares	Wendel andrade Alves	Luiz Augusto Almendra de Souza Campos
Braço robótico controlado por vídeo	Yossi Zana	Manuela Petagna
Utilizando modelos Lego Mindstorm para desenvolvimento de algoritmos computacionais com NQC	Marcelo Zanchetta do Nascimento	Marcelo Sureira
Utilização de diamante dopado com boro como suporte para a imobilização de vários metais	Hugo Suffredini	Márlia Santos Menossi
Elaboração de amostras magnéticas e supercondutoras em novos compostos inter-metálicos	Raquel Ribeiro	Melissa Bianchin Prado
Uso de terapias alternativas e plantas medicinais na comunidade da universidade Federal do ABC	Fulvio Rieli Mendes	Monique Almeida Nascimento
Produção de filmes finos de Nd(1-x) EuxNoO3	Marcia Tsuyama Escote	Rafael Cunha Bentim
Estudo das potencialidades analíticas de porfirinas e hipecirina na reação quimiluminescente do sistema peroxi-oxalato com peróxido de hidrogênio	Patricia Dantoni	Raquel Vieira Busto
Simulação de redes neuronais do córtex cerebral	Raphael Yokoingawa de Camargo	Renan Schiavolin Recio
Propriedade intelectual e impacto no PIB	Jorge Tomioka	Ricardo Strulovici Wolfrid
Microalgas: matéria prima para produção de gás de síntese	Ana Maria Pereira Neto	Rodolfo Sbrolini Tiburcio
Lógica Fuzzy e avaliação em processos educacionais	Plinio Zornoff Taboas	Thais Helena Ingles Silva
Introdução ao caos e sistemas dinâmicos	Alysson Fabio Ferrari	Thalita Sposito do Vale
Avaliação da formação de THM como subproduto da cloração em NaClO	Erich Kellner	Thiago Bueno de Araújo
Aprendizado por reforço no mercado financeiro	Jeronimo Cordoni Pellegrini	Tiago de Franca Queiroz
Síntese de nano fios de In2O3 dopados com Sn	Alexandre Jose de Castro Lanfredi	Victor Borsatto Branco
Desenvolvimento de simulação para treinamento de robôs com algoritmos genéticos	Rogério Perino de Oliveira Neves	Victor Hugo de Carvalho Olmo
Transformações de fase em biomateriais e simulação da difusão de matéria	Marcelo Zonatello	Viviane Cássia de Paula
Fabricação de sensor eletroquímico para a determinação de nitrato em solo	Thiago Regis Longo Cesar da Paixão	William Reis de Araújo

PDPD - 2010

PROJETO	ORIENTADOR	ALUNO
Sonhadores e não-sonhadores: onde a memória encontra os sonhos	Paula Ayako Tiba	Mariana Guerra Marins Garcia
orbitas no Sistema Solar- visualização e comparação de modelos	Cecilia Chirenti	Michel Kluger
Comparação de métodos de inferência de redes booleanas usando critérios baseados em propriedades dinâmicas	Luiz Carlos da Silva Rozante	Rodrigo Teiske China
Estudo e Análise de Redes Sociais Online e suas aplicações em Marketing Viral	Carlos Alberto Kamienski	Thiago Godoy de Oliveira
Teoria dos Grafos e Aplicação em Sistemas Biológicos	Carlos Alberto Kamienski	Vanessa Arseli de Oliveira
Investigando a estrutura e flexibilidade de peptídeos β -Amiloides (A β 42, A β 40) e a formação de agregados por meio de dinâmica molecular e análise de modos normais de baixa frequência)	Luis Paulo Barbour Scott	Vinícius Ceola Pereira
Estudo da acessibilidade de "Toolkits" para desenvolvimento de aplicações eficaz para internet (RIAs)	Juliana Cristina Braga	Rafael Jeferson Pezzuto Damaceno
Estudo Sobre o Método de Otimização Baseado no Comportamento de Colônias de formigas	Karla Vittori	Tatiane Mayumi Yaneze Piccolo
Desenvolvimento de uma Ontologia de Conteúdos para as disciplinas do eixo da Comunicação e Informação do Bacharelado em Ciência e Tecnologia da UFABC	Edson Pinheiro Pimentel	Vitor de Souza

PDPD - 2011

PROJETO	ORIENTADOR	ALUNO
Avaliação dos efeitos de quantização e resolução do pixel na análise de textura em diferentes classes de anormalidade mamária	Marcelo Zanchetta do Nascimento	Mário Seixas
Efeito de inibidores da síntese de óxido nítrico nos deficits na inibição pré- pulso causados pelo psicoestimulante metilfenidato	Cristiane Otero Reis Salum	Renan Costa Vieira de Paula
Estudo de padrões de hidrofobicidade e perfil eletrostático em estrutura primárias e proteínas virais (HIV e HCV) e sua correlação com a rede de interação dessa proteínas	Luis Paulo Barbour Scott	Henrique do Santos Franco
Desenvolvimento de aplicações em nuvem computacional: o caso da rede elétrica inteligente	Carlos Alberto Kamienski	Alex Brian Alonso Oliveira
Desenvolvimento de um visualizador interativo de nuvens de pontos e campos vetoriais	João Paulo Gois	Igor Esteves de Oliveira

Um problema em grafos: ciclos hamiltonianos	Letícia Rodrigues Bueno	Felipe de Campos Mesquita
Gravitação e geometria	Cecilia B.M.H. Chirenti	Arthur Monteforte
Medidas em imagens do tecido epitelial usando grafos	Francisco de Assis Zampirolli	Letícia Alexandre Silva de Oliveira
Fundamento do filtro discreto de Kalman, suas aplicações e simulação	Jair Donadelli Junior	João Paulo Zuanazzi Gil
Estudo do perfil cognitivo de crianças de diferentes níveis sócio econômico e o possível efeito do tipo de educação (período intergral e meio período)	Ruth Ferreira Santos Galduroz	Marcos Vinícios Hirose Guerreiro dos Santos
Números algébricos e transcendentais	Ercílio Carvalho da Silva	Fernanda Miyuki Yamada
Modelos ARMA para análise do retorno de ativos financeiros do índice S&P500	André Ricardo O. da Fonseca	Lucas Ferreira
Logaritmos e aplicações	Ilma Aparecida Marques	Gabriel Andrade

PDPD - 2013

PROJETO	ORIENTADOR	ALUNO
Estudo comparativo de métricas topológicas em redes de coautoria científica dos docentes da UFABC	Jesus P. Mena-Chalco	Vinicius Fonseca Gomes
Aprimorando uma Ferramenta de Visualização de Superfícies Implícitas	Harlen Costa Batagelo	Felipe Anchieta Santos Costa
Estudo de aplicativos de processamento de imagens em dispositivos móveis usando Python	Francisco de Assis Zampirolli	Gustavo Lucas Zarpelão dos Santos
Participação dos receptores de IP3 no desenvolvimento retiniano	Alexandre Kihara	Luiz Fernando Rodrigues Gall
AMBIENTE DE VALIDAÇÃO E EXECUÇÃO DE CÓDIGOS-FONTE PARA ATIVIDADES ACADÊMICAS DE COMPUTAÇÃO	Marcio K. Oikawa	Jean Carlos Vieira
Modelagem de Problemas usando Teoria dos Grafos	Letícia Rodrigues Bueno	Guilherme Atihe de Oliveira
Estudo das Técnicas da Teoria de Resposta ao Item e viabilidade de aplicações as disciplinas obrigatórias dos BI's da UFABC	Valdecir Marvulle	Daniel Henrique Miguel de Souza
Introdução à lógica clássica e variantes	Vinicius Cifú Lopes	Felipe Pinheiro Sousa