

PIC - 2009		
Projeto	Orientador	Aluno
O papel das proteínas ligantes de cálcio na neuroproteção	Alexandre Hiroaki Kihara	Tayná Ferreira Caramaz
Seleção de atributos em base de dados para o diagnóstico de distúrbios cognitivos	Ana Carolina Lorena	Lucas Remoaldo Trambaioli
Utilização de um modelo Neuro-Fuzzy no auxílio do diagnóstico da doença de Alzheimer	Ana Carolina Lorena	Luis Fernando de Oliveira Jacintho
Estudo e análise de redes complexas em ambientes virtuais	Carlos Alberto Kamienski	Bruno Tadeu Caetano
Qualidade de Experiência	Christiane Marie Schweitzer	Fabio Lanza Brandão Filho
Segurança na distribuição de conteúdo na internet, investigação Análise e proposta de soluções	Christiane Marie Schweitzer	Nelson Fernandes Baggio
O papel da interação Óxido Nítrico e Glutamato na Modulação do processo de filtro Sensorio-motor	Cristiane Otero Reis Salum	Nicole Francisca Henriques dos Santos
Sistema de estimulação visual micro controlado	Francisco Javier Roper Peláez	Guillermo Mattos
Simulador do Ótimo de Pareto no Processo de Emissão de Dinheiro	José Artur Quilici Gonzalez	Gustavo Godinho Mandim de Oliveira
Estudo dos softwares VMD, Arguslab e Gromacs na simulação de docking de sistemas proteína-ligante	Luis Paulo Barbour Scott	Cassio Pereira Christianini
Seleção de atributos para a classificação de imagens mamográficas para o diagnóstico de câncer	Marcelo Zanchetta do Nascimento	Renato Seixas Freitas
Uma famosa curva plana: a cardióide	Marcio Fabiano da Silva	Thiago Rodrigues
A aplicação do Poincaré no Estudo local de sistemas dinâmicos	Maurício Firmino Silva Lima	Rodrigo Porcionato
Álgebras de Clifford, Simetrias e Aplicações	Roldão da Rocha	Lais Emy Sono
Envolvimento da circuitaria amígdalo-nigro-esmatá e das miginseis dopaminérgicas na memória emocional	Tatiana Lima Ferreira	Marcelo Tognato Ximenes
Efeito da lesão de etriado dorsal sobre a memória e atenção, avaliada pela resposta de sobre salto	Tatiana Lima Ferreira	Talita Ianke

PIC - 2010		
Projeto	Orientador	Aluno
Estudo de modelos epidemiológicos em ambientes virtuais	Carlos Alberto Kamienski	Bruno Tadeu Caetano
Estudo dos componentes elétricos e eletrônicos para o desenvolvimento de um time de futebol de robôs	Wagner Tanaka Botelho	Felipe Tetsuo Matsushita
Mouse ocular para pseudocoma	Francisco de Assis Zampiroli	Rafael Iamamoto Cuzziol
Cálculo de medidas em laringes usando processamento de imagens	Francisco de Assis Zampiroli	Vinicius da Fonseca Simioni
Otimização baseada no comportamento de colônias de formigas aplicada ao roteamento de pacotes em redes de computadores	Karla Vittori	Maitê Balhester
Construção de um corpus em português para análise de sentimento na web	Ronaldo Cristiano Prati	Aline do Nascimento Silva Garcia
Interface homem/cérebro-máquina: fundamentos e aplicações	Joao Ricardo Sato	Bruna Ferreira Ribeiro
Comparação entre modelos de mobilidade do mundo real e mundos virtuais	Carlos Alberto Kamienski	Carolina Silva
Modelagem de processos para o design de produtos sustentáveis usando BPMN e BPEL	Fabiana Soares Santana	Daniel Takenori Nagata
Investigando a flexibilidade da tioredoxinas e tioredoxinas redutase por meio de análise de modos normais de baixa frequência e dinâmica molecular	Luis Paulo Barbour Scott	Danielle Yurie Augusto Custodio
Serviços para aquisição de dados georreferenciados a partir de sensores em campos e imagens orbitais	Fabiana Soares Santana	Deborah Cristina Passos
Participação de micro RNAs em processos fisiopatológicos após lesão mecânica no tecido nervoso	Alexandre Hiroaki Kihara	Érica de Sousa
Uso de aprendizado multi-instâncias em aplicações médicas	Ana Carolina Lorena	Fábio Luis de Melo Paulon
Identificação de diferenças e semelhanças em redes de interação gênica de esquizofrenia e transtorno bipolar obtidas a partir de dados de microarray	Luiz Carlos da Silva Rozante	Fabrizio Ferreira Borelli
Ambiente de desenvolvimento de software semântico	Francisco de Assis Zampiroli	Felipe Pinheiro de Souza
Automação da aquisição de dados comportamentais em caixas e Skinner	Marcelo Bussotti Reyes	Gilson César da Costa
Sistema de informação geográfica para o estudo da conservação da fauna silvestre ao longo das rodovias	Juliana Cristina Braga	Juliana Marin Pedro
Proporção de autômatos celulares com baixa complexidade. Uma tentativa de resposta no problema número 7 de S. Wolfram	Pierre Marie Julien Tisseur	Karen Fernanda de Paula
Expressão de isoformas de NOS (sintaxe de óxido nítrico) durante o desenvolvimento da retina	Alexandre Hiroaki Kihara	Lais Takata Walter
Fatores na Modulação Sequencial da Percepção de Brilho	Peter Maurice Erna Claessens	Lucas Pereira Oliveira
Utilização de sinais de EEG para inferência de conectividade entre regiões cerebrais e diagnóstico de pacientes com a doença de Alzheimer	Joao Ricardo Sato	Lucas Remoaldo Trambaioli
Projeto SonoVid: detecção visual automática de sonolência	Yossi Zana	Lucas Theodore Costa Martins
Análise de modelos de redes neurais biologicamente inspiradas para reconhecimento de caracteres	Raphael Yokoingawa de Camargo	Luis Felipe Sant'Ana
Aplicação da computação orientada a serviços para a construção de sistemas de informação para suporte a tomada de decisão relacionados ao desenvolvimento sustentável	Fabiana Soares Santana	Marcelo Henrique Cursino
Análise de filtros de realce em domínio WAVELET aplicados em mamogramas	Marcelo Zanchetta do Nascimento	Marcelo Sureira
Envolvimento da circuitaria amígdalo-nigro-estriatal e das projeções dopaminérgicas na memória emocional	Tatiana Lima Ferreira	Marcelo Tognato Ximenes
Avaliação paramétrica do teste de inibição pre-pulso e da modulação pelo óxido nítrico neste modelo de filtro sensorio motor	Cristiane Otero Reis Salum	Michelle Correa Brosco
Aplicação de aprendizagem por reforço ao roteamento em redes comutadas por pacotes	Karla Vittori	Nara Tatsue Sakamoto Ribeiro
Avaliação dos papéis de glutamato e óxido nítrico em modelos animais para o estudo da esquizofrenia	Cristiane Otero Reis Salum	Nicole Francisca Henriques dos Santos

Estudo e pesquisa de Softwares Básicos para RFID, para o Desenvolvimento de uma Plataforma Integrada de Aplicação para Prateleiras Inteligentes	Guiou Kobayashi	Patrícia Harumi Koga
Análise da utilização de similaridade fuzzy para classificação multirotulo com algoritmos de aprendizado de máquina	Ronaldo Cristiano Prati	Pedro Augusto Lelis
Pesquisa operacional e teoria dos jogos: ferramentas para análise e auxílio na tomada de decisão	Roberto Venegeroles Nascimento	Pedro Henrique Fernandes Bernardo
Estudo de sistemas de sensores e atuadores para um time de futebol robótico	Wagner Tanaka Botelho	Rafael Carvalho de Moraes
Análise de textura: Empregando algoritmo genético para seleção de atributos em mamogramas	Marcelo Zanchetta do Nascimento	Renato Seixas Esteves
Efeito da lesão do estriado dorsal sobre a memória e atenção, avaliados pela resposta de sobressalto	Tatiana Lima Ferreira	Samanta Rodrigues
Séries na solução de algumas equações diferenciais	Edson Alex Arrazola Iriarte	Thalita Sposito do Vale
Sistema robótico inteligente de combate a incêndio	Rogério Perino de Oliveira Neves	Thiago Issamu Okazaki
Soluções periódicas para sistemas não-lineares planares	Ana Cristina de Oliveira Mereu	Vinicius Esteves Neves

PIC - 2011		
Projeto	Orientador	Aluno
Modelo computacional do bulbo olfatório	Francisco Javier Roperio Peláez	Wesley Henrique Godoy
Análise in silico da afinidade de inibidores ao sítio ativo da protease do HIV-1MNO (Human Immunodeficiency Virus – 1MNO) em casos de mutações não sinônimas sob pressão de seleção positiva.	Luis Paulo Scott	Patrícia Cassiolato Tufanetto
Modelagem Computacional de Sinapses Hebbianas em uma Rede	Tatiana Lima Ferreira	Gerson Romano Barbieri Filho
Dinâmica Caótica da Dispersão de Aerossóis	Rafael Ribeiro Dias Vilela de Oliveira	Vitor Martins de Oliveira
Aplicação de métodos de aprendizado de máquina para o auxílio ao diagnóstico de transtorno obsessivo-compulsivo por meio de neuroimagens	João Ricardo Sato	Lucas Remoaldo Trambaioli
Respostas fisiológicas à violação de expectativas causais	Peter Claessens	Karin Moreira Santos
Passeios Aleatórios e Funções Harmônicas em Grafos	Rafael de Mattos Grisi	Vinicius Piro Barragam
MODELO MULTI-ESCALA DE DINÂMICA DE POPULAÇÃO CELULAR – ESTUDOS SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE TECIDOS E TUMORES	Beatriz Stransky Ferreira	Luana Regina de Freitas Afonso
Teoria dos Jogos: teoria e aplicações	Alexei Magalhaes Veneziani	LUCAS DANIEL DE MACEDO E SILVA
Implementação do Algoritmo de Cristóides para o Problema de ciclos e caminhos hamiltonianos em Grafos Kneser	Daniel Morgato Martin	Alvaro Araujo Zucchi
Estabilidade de miRNAs: Como é Calibrada a Regulação do Transcriptoma na Neurodegeneração	Alexandre Kihara	Érica de Sousa
Usando Dados de Interatoma e Microarray na Caracterização de Interações Gênicas em Esquizofrenia	Luiz Carlos da Silva Rozante	Daniilo Carastan dos Santos
Análise de Algoritmos de Divisão de Nó em Métodos de Acesso Métricos para a Recuperação de Imagens por Conteúdo	Humberto Luiz Razente	Julio Cesar de Souza
Construção de Serviços Web para Aplicações Orientadas a Serviço para Modelagem e Simulação do Comportamento de Polinizadores Usando Sistemas Multiagentes	Fabiana Soares Santana	Deborah Cristina Passos
Pesquisa Operacional Aplicada a Processos Estocásticos: Ferramentas Matemáticas de Análise e Auxílio na Tomada de Decisão	Roberto Venegeroles	Pedro Henrique Fernandes Bernardo
Simulação Computacional de Inteligências Múltiplas Aplicadas ao Cenário de Resgate no Ambiente Swarm	Edson Pinheiro Pimentel	Felipe Rodrigues Fernandes
Avaliação do Impacto Ambiental do Uso do Etanol no Brasil a partir de um Processo de Referência para Análise de Produtos Sustentáveis	Fabiana Soares Santana	Daniel Takenori Nagata
Caracterização de conjuntos de dados por meio de redes complexas	Ronaldo Cristiano Prati	Gleison Moraes
Modelagem e Definição de Processo Padrão e Específico de Desenvolvimento de Software usando o Eclipse Process Framework	Luzia Nomura	Renan Jim Urata
Estudo da Acessibilidade da tecnologia JavaFx para o desenvolvimento de aplicações ricas na Web.	Francisco Isidro Massetto	Rafael Jeferson Pezzuto Damaceno
Influência da escolaridade em testes de memória semântica em amostra de adultos sem queixas de distúrbios cognitivos	Maria Teresa Carthery-Goulart	Jaqueline Geraldin Estequi
Segmentação de imagens de células do corpo humano	Francisco de Assis Zampiroli	William Moreti da Rosa
Segmentação de vídeo usando GPU	Francisco de Assis Zampiroli	Leonardo Filipe
Tópicos em Álgebras Não Associativas	Maria de Lourdes Merlini Giuliani	Giliard Souza dos Anjos

PIC - 2012		
Projeto	Orientador	Aluno
PADRONIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO EFEITO DA CAFEÍNA NO TESTE DE INIBIÇÃO PRÉ-PULSO ASSOCIADO AO POTENCIAL ÁUDIO EVOCADO (EEG) EM VOLUNTÁRIOS SADIOS	Cristiane Otero Reis Salum	Rodrigo San Martin Ignacio Gomes
Estudos em Combinatória Extremal	Daniel Morgato Martin	Alvaro Araujo Zucchi
Correlatas eletrofisiológicas da surpresa causal	Peter Claessens	Karin Moreira Santos
Chatterbot Educacional para Apoio à Aprendizagem da Linguagem de Programação Java	Maria das Graças Bruno Marietto	Rafael Varago de Aguiar
A relação entre organização da memória semântica e habilidades de processamento sintático na compreensão de sentenças em tempo real: um estudo de Potenciais Relacionados ao Evento	Maria Teresa Carthery-Goulart	Jaqueline Geraldin Estequi
Estudo da Aplicabilidade de Perfis de Aprendizagem em ambientes de Ensino-aprendizagem	itana Stiubienier	Guilherme Nakayama
Movimentação em Labirintos de Robôs Virtuais e Reais: Simulação com a Plataforma Swarm e Experimentos com o Kit LEGO MindStorm	Edson Pinheiro Pimentel	Felipe Rodrigues Fernandes
Estabilidade de miRNAs no desenvolvimento da retina	Alexandre Kihara	Érica de Sousa

Aplicativo identificador de cédulas para deficientes visuais	Juliana Braga	Victor Vequetini Teixeira
Efeito dos bloqueio dos receptores de CRH em animais privados de Sono Paradoxal na aquisição da tarefa de condicionamento de medo ao contexto	Paula Ayako Tiba	Lucas Fernando Muniz Relvas
Investigação de metodologias para monitoramento de dados online	Nunzio Marcco Torrisi	Alexandre Beserra Prates

**PIC - 2013**

<b>Projeto</b>	<b>Orientador</b>	<b>Aluno</b>
Fronteiras fractais em mapas unidimensionais	Rafael Ribeiro Dias Vilela de Oliveira	André Perez Maselco
Ambiente Flexível de Configuração de Redes Neurais Artificiais na Internet	Marcio K. Oikawa	Hewerton Luis Ockner Silva
A especificidade como parâmetro na organização cerebral de verbos	Maria Alice de Mattos Pimenta Parente	Brenda Miura Lunardi
Efeito da catalepsia induzida por 7-NI e Haloperídol sobre a expressão da proteína FOS em camundongos C57Bl	Marcela Echeverry	Attalya Karolyne Santos Felix
Proposta e Simulação de um Modelo em CAD-3D de um Robô Móvel Bio-Inspirado para Locomoção em Terrenos Irregulares	Wagner Tanaka Botelho	Felipe Marin Bihrer
Laboratório Remoto de Máquinas Elétricas	Lucia Regina Horta Rodrigues Franco	Felipe Augusto Massari
ANÁLISE DE PRESSÃO DE SELEÇÃO NA GLICOPROTEINA B DO CITOMEGALOVÍRUS HUMANO	Maria Cristina Carlan da Silva	Lucas Matheus Stangherlin
Bases reduzidas, reticulados hiperbólicos e funções de mão única	Jeronimo Cordoni Pellegrini	Carolina Zambelli Kamada

**PIC - 2014**

<b>Projeto</b>	<b>Orientador</b>	<b>Aluno</b>
Automação Elétrica Residencial em conjunto com a Internet das Coisas	Guiou Kobayashi	Alberto Tadaho Hoshina
UM ESTUDO SOBRE DOIS TIPOS DE ÁLGEBRAS DOS OCTÔNIOS - PARALELO COM AS ÁLGEBRAS DE MATRIZES ASSOCIATIVAS	Maria de Lourdes Merlini Giuliani	André Magalhães de Sá Gomes
Criptossistemas baseados em reticulados	Jeronimo Cordoni Pellegrini	Carolina Zambelli Kamada
PARTICIPAÇÃO DE RECEPTORES DE IP3 NO DESENVOLVIMENTO DA MEDULA ESPINHAL DE RATOS	Vera Paschon	Diego Felix dos Santos
Meta-Heurísticas para Otimização Multimodal	Fabricio O de Franca	Eduardo Nobre Luis
Ciclos Hamiltonianos em Grafos Kneser	Leticia Rodrigues Bueno	Felipe de Campos Mesquita
Estudo experimental e computacional sobre inferência ativa de causalidade	Peter Claessens	Felipe Ferreira Cardoso
Grupos finitos de pequenas ordens	Alexandr Kornev	Giovani Matheus Ramos
Sistema de controle de acesso para a Universidade Federal do ABC	Rodrigo de Alencar Hausen	Guilherme Matheus Costa
Introdução à Teoria de Percolação	Rafael de Mattos Grisi	Iuri Eugenio Machado
Data Warehouse e Otimização de Sistemas de Alocação de Laboratórios Didáticos – Fase I – Banco de Dados e Sistema de Apoio Web	Marcio K. Oikawa	Jean C. Vieira
Estudo da interação dos Deficientes Visuais com os Dispositivos Móveis: Uma perspectiva no âmbito acadêmico	Juliana Braga	Josias Adão
Análise da dinâmica da H1N1 durante o ano de 2009 na cidade de São Paulo e região metropolitana	Norberto Maidana	Karen Amaral de Oliveira
Expressão de pCREB no estriado dorsal após o treino e o teste do condicionamento clássico de medo ao som	Tatiana Lima Ferreira	Mariana N Cecyn
Simulação de Escolta a Partir do Estudo em Sistemas Multi-Robóticos Descentralizados	Wagner Tanaka Botelho	Nathalia de Paula Silva
Estudo da Influência do Tamanho da Tela Touchscreen na Usabilidade	Guiou Kobayashi	Patrícia Yumi Ozono
Extração de informação de documentos históricos por meio de OCR	Ronaldo Cristiano Prati	Renan Zelli Inácio
Motifs em redes complexas: estudo, desenvolvimento e implementação de algoritmos eficientes em redes de grande porte	Jesus P. Mena-Chalco	Rodrigo Martins de Oliveira
Efeito da manipulação da quantidade de associações treinadas na aprendizagem de múltiplas discriminações temporais em ratos	Marcelo Salvador Caetano	Rodrigo Pretel Antunes Vieira
Inferência de gênero baseada em nomes completos: estudo, desenvolvimento e implementação de algoritmos de aprendizado de máquina supervisionado	Jesus P. Mena-Chalco	Victor Barros
Construção de estação meteorológica baseada em arduino	Marina Sparvoli de Medeiros	Vinicius Riemma Nogueira
Desambiguação de sequências em redes neurais do hipocampo	Raphael Y. de Camargo	Wedueis Braz