

PIBIC - 2009

Título	Orientador	Aluno
Análise de Fourier e equações diferenciais parciais	Ilma Aparecida Marques	Anselmo de Oliveira Masquete
Volatilidade estocástica	Cristian Favio Coletti	Bruno Fernandes Velleca
Estudo de um sistema contínuo por partes: o circuito de Matsumoto-Chua	Jeferson Cassiano	Danilo Ferreira da Silva
Origami: axiomas e construções	Humberto Luiz Talpo	Edson Minoru Sasaki
Ambiente de desenvolvimento de software web semântico	Francisco de Assis Zampirolli	Felipe Pinheiro de Souza
Estrelas de nêutrons: estrutura e propriedades	Cecília Chirenti	Fernanda Machado Araújo
Geometrias clássicas	Daniel Miranda Machado	Filipe Biason Mussini
Cálculo variacional: otimização	Márcio Fabiano da Silva	Juliana Lazarette Pin
Cadeias de Markov e tempos de mixagem	Thomas Logan Ritchie	Lillian Rossi Rasteiro
Caracterização da atenuação em componentes de um sistema de comunicação ótica	Gustavo de Souza Pavani	Lucas Martins de Souza
Análise de dados de espectroscopia óptica para diagnóstico médico com algoritmos de aprendizado de máquina	Ronaldo Cristiano Prati	Pedro Augusto Leles
Aproximação de dados desorganizados em IRM: teoria e aplicações	João Paulo Góis	Tadeu Hayashida

PIBIC - 2010

Título	Orientador	Aluno
Projeto mecânico estrutural de um time de futebol de robôs	Wagner Tanaka Botelho	Bruno Moreno Santos
Sistema de reconhecimento da onda P300 para identificação de comandos cerebrais	Francisco Javier Roperio Pelaez	Carlos Fellip Rabadan Braga
Aprendizagem multi rótulo para a rotulação de imagens	Ronaldo Cristiano Prati	Daniel de Moraes Navarro
Sistema de localização ubíquo acessível a deficientes visuais	Juliana Cristina Braga	Felipe Siller
Grupos finitos, grupos lineares e representações de grupo	Maria de Lourdes Merlini Giuliani	Giliard Souza dos Anjos
Introdução ao cálculo estocástico com aplicações em finanças	Thomas Logan Ritchie	Gustavo Previatto dos Santos Ganso
Processamento de sinais neurais: fundamentos de EEG quantitativo e potencial evocado	Joao Ricardo Sato	Letícia Mancini Martins
Uso da placa freescale M52233DEMO em aplicações embarcadas de automação	Gustavo Sousa Pavani	Lucas Martins de Souza
Análise de padrões de EEG gerados em uma memória auto-associativa	Raphael Yokoiingawa de Camargo	Renan Schiavolin Recio

PIBIC - 2011

Título	Orientador	Aluno
O Movimento Browniano e o Teorema de Donsker	Rafael de Mattos Grisi	Gustavo Previatto dos Santos Ganso
Seleção de Sequências de Proteínas por meio de Agrupamentos por Particionamento Para Construção de Árvores Filogenéticas	Maria Camila Nardini Barioni	Tiago de França Queiroz
Sincronização Espontânea em Osciladores Acoplados	Tiago Pereira	Helcio Martinho Junior
Avaliação experimental de diferentes extratores de características e técnicas de processamento de imagens digitais utilizando Aprendizado de Máquina e métodos de classificação multirrotulo para anotação automática de imagens.	Ronaldo Cristiano Prati	Daniel de Moraes Navarro
Alinhamento Múltiplo de Sequências de Proteínas em Placas Gráficas para Estudos de Filogenia	Humberto Luiz Razente	Anderson de França Queiroz
Estudo de Estratégias Ofensivas em um Ambiente Simulado para a Categoria Small Size da RoboCup	Wagner Tanaka Botelho	Bruno Cesar Prado
Análise de Estrutura e Evolução de Redes Sociais Online: o caso Orkut	Carlos Alberto Kamienski	Vanessa Arseli de Oliveira
Estudo da rede default mode em pacientes com transtorno de déficit de atenção e hiperatividade	Joao Ricardo Sato	Leticia Mancini Martins
Caracterização da Expressão de Conexinas Durante o Desenvolvimento Embrionário de Gallus gallus	Alexandre Kihara	Cássia Boos Orotolani
Modelagem e Definição de um Processo Padrão de desenvolvimento de software usando o BPMN - Business Process Modeling Notation	Luzia Nomura	Douglas Henrique Alves da Silva
Objeto de Aprendizagem para m-Learning em Química	Francisco Isidro Massetto	Camila Takemoto Bertolini
A RELAÇÃO ENTRE O TWITTER E A AGENDA POLÍTICA NA TELEVISÃO BRASILEIRA	Cláudio Luis Camargo Penteado	Ronye Freitas Rocha
Estudo da influência das Conexões Recorrentes em Modelos do Sistema Visual	Raphael Y. de Camargo	Luis Felipe Sant'Ana
Dinamica regular e caotica em redes de neuronios	Rafael Ribeiro Dias Vilela de Oliveira	Gabriela Chiuffa Tunes
Ciclo Celular em Modelos de Dinâmica de Populações: Desenvolvimento de um Sistema de Controle	Beatriz Stransky Ferreira	Augusto Colasanti Sanches
Aplicações de técnicas espectrais em modelos de redes biológicas	Jair Donadelli Jr.	Vanessa Carneiro Morita
Introdução as Curvas Elípticas	Edson Ryoji Okamoto Iwaki	Andre Luis dos Santos Duarte Silva
Códigos corretores de erros	Ercilio Silva	Carolina Zambelli Kamada
Desenvolvimento de Objetos de Aprendizagem Baseados em Padrões Utilizando Processos de Engenharia de Software	Edson Pinheiro Pimentel	Fabiano Marcon de Moraes
Sistema para Avaliação e Recomendação de Terraços Construídos	Juliana Braga	Camila Miranda de Souza

Espelho Digital para Imagem Simétrica Incompleta - Aplicação em Processamento Digital de Imagens Usando CUDA C	José Artur Quilici Gonzalez	André Xavier Martinez
Robótica Educacional nas Disciplinas da Área de Computação: Uma Ferramenta de Apoio ao Processo de Ensino-Aprendizagem	Maria das Graças Bruno Marietto	Michelle Rodrigues Nastasi

PIBIC - 2012		
Título	Orientador	Aluno
Análise de Fourier de funções booleanas	Jair Donadelli	Joao Paulo Zuanazzi Gil
Algoritmos para o Problema de Ciclos e Caminhos Hamiltonianos	Letícia Rodrigues Bueno	Felipe de Campos Mesquita
Modelos de pulsares binários e emissão de ondas gravitacionais	Cecilia Chirenti	Renan Santos
Redes Neurais Artificiais como Ferramenta de Apoio em Cenários de Dados Dinâmicos	Marcio K. Oikawa	Hewerton Luis Ockner Silva
Avaliação da viabilidade de se utilizar o sensor Kinect para Biometria	Luiz Gustavo Bizarro Mirisola	Dalton de Oliveira Silva
Os números p-ádicos	Ercilio Silva	Fernanda Miyuki Yamada
Navegação de robôs móveis por imagens com o uso de técnicas de Aprendizado de Máquina	Debora Maria Rossi de Medeiros	Renan Moraes Furlaneto
Construção de um robô autônomo para aplicação em segurança predial	Carlos da Silva dos Santos	Augusto Colasanti Sanches
Implementação de um Algoritmo Eficiente para Rearranjos de Genomas por Double Cut and Join	Rodrigo de Alencar Hausen	Jamile Gonçalves
Uma Ferramenta para Análise Visual de Técnicas Detalhamento de Superfícies a partir de Texturas	João Paulo Gois	Igor Esteves de Oliveira
Tópicos em Topologia	Edson Ryoji Okamoto Iwaki	André Luis dos Santos Duarte da Silva
Aplicação de Redes Neurais Artificiais para Predizer Estrutura Secundária de Proteínas	Luis Paulo Scott	Henrique Santos Franco
Circuitos booleanos e Complexidade computacional	Jair Donadelli	Vanessa Carneiro Morita

PIBIC - AF - 2013		
Título	Orientador	Aluno
Estudo e Visualizações de Warpdrive e Wormholes	Cecilia Chirenti	Anderson Carlos dos Santos
Correção Automática de Testes de Múltipla Escolha Utilizando Processamento de Imagem e Vídeo no Android	Francisco de Assis Zampirolli	Rodrigo Teiske China
Modelagem computacional e desenvolvimento da capacidade de voo autônomo em um quadricóptero.	Carlos da Silva dos Santos	Eric de Freitas Rebelo Coelho

PIBIC - 2014		
Título	Orientador	Aluno
Teoria de emparelhamento e introdução à otimização		Aline Guarneri Gubitoso
Classificação dos grupos simples finitos de ordem inferior a 200	Ana Boero	Antero Soares de Lima Neto
Resolução de Interações Entre Objetos em Uma Tarefa de Rastreamento	Yossi Zana	Antonio Henrique de Oliveira Fonseca
Mineração de Textos Utilizando Co-Agrupamento de Dados	Fabricao O de Franca	Bruno Crepaldi Ambrózio
Estudo numérico de gravitação e o problema de n corpos	Cecilia Chirenti	Carla Pequini
Análise estrutural e funcional de alguns mutantes da Prions (PrPC, PrPSc) por meio de dinâmica molecular e análise de modos normais	Luis Paulo Scott	Eduardo Petecof Mattoso
Formação de atratores no transporte de aerossóis em escoamentos	Rafael Ribeiro Dias Vilela de Oliveira	Gustavo Ilha Rodrigues de Moraes
Implementação de Algoritmo 1,375-aproximativo para Ordenação por Transposições	Rodrigo de Alencar Hausen	Jamile Gonçalves
Uma introdução às ondas gravitacionais	Cecilia Chirenti	Leonardo Antonino
Cosmologia, Matéria Escura e Inflação	Maurício Richartz	Lucas Szmgel Moda
Distribuição de GW182, uma enzima essencial na atuação de miRNA, no trauma mecânico na retina	Alexandre Kihara	Marília Inês Mório
Avaliação de intensidade da conectividade das vias cerebrais motoras relacionadas à doença de Parkinson a partir da análise de dados de resting-state fMRI	Joao Sato	Raissa Benocci Thibes
O Time-Map e o estudo de alguns Sistemas Conservativos	Edson Alex Arrázola Iriarte	Raphael Minari da Costa
O papel da fase de oscilações lentas na percepção de tempo	Andre Mascioli Cravo	Vanessa Carneiro Morita

PIBIC-AF - 2014		
Título	Orientador	Aluno
Os Problemas de Dehn e Criptografia em Grupos	Daniel Miranda Machado	Ana Paula Curberos
Convergência em espaços topológicos	Ana Boero	Diego Kian