

Propostas de Temas para Orientação de Trabalho de Conclusão – 2012

Professor	Temas	Contato
Rodrigo Righi	Provisionamento e elasticidade de recursos em Cloud Computing Segurança em Cloud Computing Escalonamento em grid e clusters Migração de processos em Java Verificação de padrões no comportamento de processos em aplicações paralelas Middleware de Cloud para trabalhar com Eucaliptus e KVM	email: rrrighi@unisin.br Contato: sites.google.com/site/rodrigorighi Gabinete: 6b 414
Luiz Paulo Luna de Oliveira	<p>Estudo de Assimilação Musical. Uma sequência de sons pode ser chamada de música, se o ouvinte entender alguma lógica nessa sequência. O objetivo deste projeto é aferir até onde um ser humano pode entender uma sequência de sons produzidos por regras matemáticas, e assim perceber tal sequência como Música. <u>Público alvo:</u> Todos os estudantes de ciências exatas.</p> <p>Criptografia na segurança de redes Estudar os diversos métodos de criptografia usados atualmente em segurança de redes de computadores, e seus usos específicos. Quais os métodos usados para transações comerciais? Quais os usados na transferência de, músicas, imagens e vídeos? Etc. Quais as vantagens e desvantagens de cada um? <u>Público alvo:</u> Estudantes de computação.</p> <p>Números complexos e aplicações: O conceito dos números complexos e suas aplicações na vida moderna. Serão abordadas aplicações dos números complexos em áreas como a engenharia elétrica, processamento de sinais e imagens., dentre possíveis outras <u>Público alvo:</u> Todos os estudantes de ciências exatas.</p>	lunadeoliveira@gmail.com

	<p>Transformadas de Fourier e Aplicações:</p> <p>A Transformada de Fourier (TF), além de ser um conceito teórico importantíssimo na Matemática, se constitui numa ferramenta de enorme aplicação tecnológica. O objetivo deste projeto é estudar conceitualmente o conceito da TF no contexto de suas aplicações. Seu desenvolvimento será fortemente baseado no uso do software Matlab.</p> <p><u>Público alvo:</u> Todos os estudantes de ciências exatas.</p>	
Profa. Dra. Viviane Todt	Classificacao de imagens de satelites utilizando Redes Neurais Artificiais	vivotdt@hotmail.com
Paulo Neukamp	Forense Digital, Segurança em dispositivos móveis .	pneukamp@unisinis.br
Arthur Tórgo Gómez	problema de roteamento de veículos aplicações de job shop	atgomezbr@gmail.com
Patricia Jaques	As ideias de TCC estão disponibilizadas no meu site: http://professor.unisinis.br/pjaques/index.php/pt/tccideias	patricia.jaques@gmail.com
Gilberto Irajá Müller	"Alunos que tenham interesse em fazer o TCC em desenvolvimento de apps para Dispositivos Móveis..."	gimuller@unisinis.br

