



Michele Mara de Araújo Espíndula Lima


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2452195499125150>

ID Lattes: **2452195499125150**

Última atualização do currículo em 26/02/2020

Michele Lima, possui graduação em Bacharelado em Ciência da Computação pela Universidade Federal da Paraíba (1995), mestrado em Informática pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1998) e doutorado em Ciência da Computação pela Universidade Estadual de Campinas (2005). Trabalhou no núcleo de coordenação geral da RNP no Rio de Janeiro de 1996 a 1998 como administradora de redes, e de 1998 a 1999 como consultora. De 1998 a 2005 foi professora na Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, onde coordenou o Laboratório de Redes de Computadores e o Laboratório de Sistemas Distribuídos e Paralelos e foi também coordenadora do curso de Graduação em Bacharelado em Informática. Desde 2006 é professora na Universidade Federal de Pernambuco, no Campus de Caruaru, onde atua no curso de Engenharia Civil e Engenharia da Produção, ministrando as disciplinas de Algoritmos e Programação de Computadores, e Inovação e Empreendedorismo. Além disto, coordena o laboratório de Alto Desempenho ? LAD, e o Laboratório de Informática do Núcleo de Tecnologia ? LINT. Desde 2018 coordena pela UFPE o projeto de Letramento em Programação, uma parceria com a secretária de Educação da Prefeitura de Caruaru e o Instituto Ayrton Senna. Atua como mentora e avaliadora de projetos de seleção de incubados e é assessora de Inovação do Campus do Agreste da UFPE. **(Texto informado pelo autor)**



Identificação

Nome	Michele Mara de Araújo Espíndula Lima
Nome em citações bibliográficas	LIMA, M. M. A. E.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/2452195499125150

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco, Centro Acadêmico do Agreste. Alameda Santa Cruz do Capibaribe, Módulo Verde, Rodovia BR 104, km 62 Nova Caruaru 55002-970 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 37276793 Fax: (81) 37276793
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2000 - 2005	Doutorado em Ciência da Computação. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: Projeto de Controladores Ótimos para Gerenciamento Ativo de Filas, Ano de obtenção: 2005. Orientador:  Nelson Luis Saldanha da Fonseca. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Sistema de Controle de Congestionamento; Gerenciamento Ativo de Filas - AQM; Mecanismo de Controle de Congestionamento TCP; Teoria de Controle; Controle Ótimo; Redes TCP/IP. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Informática.
1995 - 1998	Mestrado em Informática. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil. Título: LuaMan - Uma Ferramenta para o Desenvolvimento de Aplicações de Gerenciamento Extensíveis, Ano de Obtenção: 1998. Orientador:  Noemi de La Rocque Rodriguez. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Gerência de Redes; SNMP; Aplicações Extensíveis.

Formação Complementar

2003 - 2003	Recuperação de Informação e Processamento da Lingu. (Carga horária: 8h). Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.
2003 - 2003	Sistemas Computacionais Embarcados. (Carga horária: 8h). Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.
2002 - 2002	Broadband Satellite Ip Networks. (Carga horária: 4h). Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.
2002 - 2002	Bluetooth Technology Applications Performance. (Carga horária: 4h). Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.
2002 - 2002	Scalable Congestion Control In Wire Wireless Envir. (Carga horária: 4h). Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.
1998 - 1998	Planejamento de Aula, Avaliação e Didática. (Carga horária: 12h). Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil.
1998 - 1998	Introdução Ao Gerenciamento de Redes Atm. (Carga horária: 6h). Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.
1994 - 1994	Estilo de Programação. (Carga horária: 6h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
1994 - 1994	Unix Para Usuários. (Carga horária: 6h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.
1992 - 1992	Tutores Inteligentes. (Carga horária: 16h). Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.
1992 - 1992	Ray Tracing. (Carga horária: 16h). Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre, SBC, Brasil.
1991 - 1991	Estilo de Programação. (Carga horária: 4h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - Atual	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
---------------------	---

Atividades

02/2007 - Atual	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Algoritmos e Programação de Computadores
08/2006 - Atual	Direção e administração, Centro Acadêmico do Agreste. Cargo ou função Coordenadora do Laboratório de Informática.
08/2006 - 12/2006	Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Algoritmos e Programação de Computadores
3/2006 - 07/2006	Ensino, Administração, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Matemática para Administração

Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - 2006	Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Assistente D, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
--------------------	--

Atividades

6/2005 - 3/2006	Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus de Cascavel. Cargo ou função Membro Suplente da Comissão Setorial de Avaliação Institucional da Unioeste - Campus de Cascavel.
2/2005 - 3/2006	Ensino, Bacharelado em Informática, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas	10/2004 - 3/2006
Redes de Computadores	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.	
Cargo ou função	2/2004 - 3/2006
Coordenadora do LSDP - Laboratório de Sistemas Distribuídos e Paralelos.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.	
Cargo ou função	1/2004 - 3/2006
Coordenadora do LRC - Laboratório de Redes de Computadores.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.	
Cargo ou função	7/2003 - 3/2006
Coordenadora de Área de Ensino, Pesquisa e Extensão.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Comitê Assessor Local do Pibic Cnpq Unioeste.	
Cargo ou função	6/2005 - 11/2005
Membro do Comitê Assessor Local do Pibic Cnpq Unioeste representante da Área de Ciências Exatas e da Terra.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.	
Cargo ou função	8/2005 - 9/2005
Coordenadora do Laboratório de Tecnologias Livres.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus de Cascavel.	
Cargo ou função	4/2005 - 8/2005
Membro de Comissão de Sindicância.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus de Cascavel.	
Cargo ou função	2/2004 - 12/2004
Membro do Grupo de Trabalho Expansão Acadêmica (Graduação e Pós-Graduação).	
Ensino, Bacharelado em Informática, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	2/2003 - 12/2003
Redes de Computadores	
Tópicos em Sistemas de Computação	
Ensino, Bacharelado em Informática, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	6/1998 - 2/2000
Introdução à Informática	
Tópicos em Sistemas de Computação	
Trabalho de Conclusão de Curso	
Outras atividades técnico-científicas , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas.	
Atividade realizada	2/1999 - 1/2000
Criação e Implantação do LSC - Laboratório de Sistemas de Computação do Curso de Bacharelado em Informática da UNIOESTE.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Colegiado do Curso de Bacharelado Em Informática.	
Cargo ou função	8/1998 - 1/2000
Coordenadora do Curso de Bacharelado em Informática.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Colegiado do Curso de Bacharelado Em Informática.	
Cargo ou função	6/1998 - 1/2000
Membro da Comissão de Acompanhamento da Implantação do Projeto Intranet Paraná.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Colegiado do Curso de Bacharelado Em Informática.	
Cargo ou função	3/1999 - 12/1999
Membro da Comissão Permanente de Licitação nos Processos Licitatórios de Aquisição de Equipamentos de Informática.	
Ensino, Bacharelado em Informática, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	11/1998 - 12/1999
Algoritmos e Estruturas de Dados II	
Projeto e Análise de Algoritmos	
Extensão universitária , Diretoria de Informática.	
Atividade de extensão realizada	9/1998 - 12/1999
Coordenadora do Projeto: Construção de Home-Pages/Departamento/Redes.	
Treinamentos ministrados , Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Colegiado do Curso de Bacharelado Em Informática.	
Treinamentos ministrados	12/1998 - 1/1999
Curso de Linguagem C. Curso de 60 h, ministrado para alunos e professores de cursos de Engenharia da UNIOESTE	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas, Colegiado do Curso de Bacharelado Em Informática.	
Cargo ou função	3/1998 - 12/1998
Suplente da Coordenação do Colegiado do Curso de Informática do Campus de Cascavel.	
Ensino, Bacharelado em Informática, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	
Estrutura de Dados	
Teleprocessamento	

Rede Nacional de Pesquisa, RNP, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - 1999

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Consultora, Carga horária: 12

Vínculo institucional

1997 - 1998

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Administradora de Redes, Carga horária: 40

Vínculo institucional

1996 - 1997

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Administradora de Rede, Carga horária: 20

Atividades

3/1997 - 5/1999

Serviços técnicos especializados , Rede Nacional de Pesquisa.

Serviço realizado

Gerência do bloco de endereços CIDR da RNP através da análise da solicitação e posterior atribuição de blocos de endereços CIDR aos clientes da RNP.

Serviços técnicos especializados , Rede Nacional de Pesquisa.

Serviço realizado

Coleta e disponibilização sobre informações estatísticas sobre o crescimento do número de domínios registrados abaixo do domínio .br, bem como do crescimento de número de máquinas conectadas a Internet brasileira, disponibilizados no site do Grupo de Trab.

Serviços técnicos especializados , Rede Nacional de Pesquisa.

Serviço realizado

Administração dos Serviços de Rede.

Serviços técnicos especializados , Rede Nacional de Pesquisa.

Serviço realizado

Suporte aos usuários dos programas especiais da RNP, que provia acesso a Internet a ONGs, Instuições MILitares e Instuições sem fins lucrativos através do acesso discado.

3/1997 - 2/1998

3/1996 - 2/1998

3/1996 - 2/1998

Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz, PETROBRAS, Brasil.

Vínculo institucional

1995 - 1996

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Prestação de Serviços, Carga horária: 0

Atividades

1/1996 - 1/1996

Treinamentos ministrados , Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz.

Treinamentos ministrados

Curso X.25 no período de 22 a 24/01/96 com 24h

Curso X.25 no período de 29 a 31/01/96 com 24h

12/1995 - 12/1995

Treinamentos ministrados , Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz.

Treinamentos ministrados

Curso X.25 no período de 04 a 06/12/95 com 24h

10/1995 - 10/1995

Treinamentos ministrados , Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz.

Treinamentos ministrados

Curso X.25 no período de 02 a 04/10/95 com 24h

8/1995 - 8/1995

Treinamentos ministrados , Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz.

Treinamentos ministrados

Curso X.25 no período de 15 a 16/08/95 com 16h

Ponto de Presença da Rnp na Paraíba, POP-RNP, Brasil.

Vínculo institucional

1994 - 1995

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: , Carga horária: 0

Atividades

2/1994 - 1/1995

Serviços técnicos especializados , Ponto de Presença da Rnp na Paraíba.

Serviço realizado

Administração dos Serviços de Rede.

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Vínculo institucional

1991 - 1995

Vínculo: Aluna de Graduação, Enquadramento Funcional: , Carga horária: 0

Atividades

2/1993 - 6/1993

Ensino, Bacharelado Em Ciências da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Monitoria da Disciplina de Tecnicas de Arquivamento

2/1992 - 12/1992

Ensino, Bacharelado Em Ciência da Computação, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Monitoria da Disciplina de Linguagem de Programação

Projetos de pesquisa

2014 - 2016

Modelagem e Solução do Problema de Seleção de Pontos de Parada de Ônibus
Contratados para Transporte de Funcionários

Descrição: Esse projeto tem como principal objetivo a modelagem e solução de um problema de seleção de pontos de parada para serviços de fretamento contínuo prestados por uma empresa de transportes urbanos de Caruaru. O modelo desenvolvido será baseado em outros problemas logísticos como problemas de localização e de roteamento. Para solução deste modelo serão desenvolvidos algoritmos de solução baseados em Métodos de Programação Matemática e/ou em Heurísticas de Busca Local (entre outros). Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2016

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador / Tatiana Balbi Fraga - Integrante.

Aplicação da Ferramenta MRP em Excel para o Planejamento da Produção da Cachaçaria Sanhaçu

Descrição: Esse projeto teve como principal objetivo a aplicação da metodologia MRP, para o planejamento da produção da cachaçaria Sanhaçu. Essa metodologia será aplicada através de planilhas em Excel e terá como foco todos os produtos industrializados pela empresa, tais como cachaças, rapadura, melaço, licores e etc..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador / Tatiana Balbi Fraga - Integrante.

Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional Para o Escalonamento da Produção de Empresas do Pólo de Confeções do Agreste Pernambucano

Descrição: Um dos aspectos relevantes das empresas que constituem o polo de confeções do Agreste Pernambucano é que estas empresas em sua grande maioria não fazem um uso adequado de seus recursos de produção (em especial máquinas e/ou funcionários) uma vez que o escalonamento da produção (i.e., a alocação destes recursos para o processamento simultâneo dos diversos lotes de produção de diferentes modelos, cores e ordem tecnológica) é feito de forma empírica, com base apenas no conhecimento de alguns funcionários e sem o auxílio de nenhuma ferramenta de apoio que possibilite um melhor aproveitamento desses recursos. Com base nesta deficiência, o presente projeto tem como principal objetivo o desenvolvimento de uma ferramenta computacional para auxiliar no escalonamento da produção destas empresas. Com esta ferramenta espera-se que as empresas do polo analisado possam otimizar a utilização de seus recursos, consequentemente aumentando sua capacidade produtiva e reduzindo os seus custos de produção. Adicionalmente, uma vez que o escalonamento resulta num maior conhecimento do momento de início e término do processamento das diferentes tarefas, ele pode também melhorar o planejamento de vendas, compras e despesas, aumentando a organização e credibilidade das empresas. Tais benefícios podem ainda resultar na ampliação de muitos negócios e gerar um impacto significativo na economia dos municípios relacionados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2009 - 2012

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador / Tatiana Balbi Fraga - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Controle de Congestionamento na Internet do Futuro - Processo CNPQ 501449/2009-4

Descrição: Desde o nascimento da Internet, o protocolo TCP tem sido um dos principais motivos para o seu enorme sucesso. Desde a sua criação em 1974, sofreu apenas uma reforma mais significativa em 1988, e a partir de então, controla a maior parte do tráfego na Internet, mesmo as taxas tendo variado de forma estrondosa de 30 kbit/s para 40 Gbit/s. O serviço fim-a-fim de transferência de dados acelerou o crescimento da Internet, uma vez que não é necessário modificar o núcleo da rede para a criação de novas aplicações. Além disto, os nós finais utilizavam apenas perdas de pacote como indicação de congestionamento, os usuários eram bem comportados e foi desenvolvido apenas para transferência confiável de dados. No entanto, o modelo para o qual o TCP foi proposto se depara atualmente com uma realidade bem diferente. Hoje existe uma heterogeneidade muito grande de tipo de redes, aplicações e usuários. Todos estes fatores vem tornando a Internet cada vez mais heterogênea. Desta forma, fica claro a necessidade de uma revisão geral da Internet e de seus princípios de forma a criar uma ?Nova Internet?, ?Internet do Futuro? ou uma ?Internet de Nova Geração?. Os desafios são enormes e as propostas de soluções, antes de serem adotadas, devem ser avaliadas, simuladas e testadas em um ambiente de escala compatível com a Internet atual. Nos últimos anos uma série de modelos matemáticos foram criados por grupos de pesquisa das áreas da Ciência da Computação, Engenharia, Física e Matemática que permitiram entender e compreender o controle de congestionamento da Internet. No entanto, tais modelos ainda não são suficientes, ou não cobrem a diversidade e heterogeneidade dos requisitos desta dita ? Internet do Futuro?. Algumas questões ainda precisam ser respondidas e investigadas, tais como: como é o sistema de congestionamento ideal? Ele é único?; é necessário a cooperação de outros componentes de controle de tráfego como controle de admissão, monitoramento e policiamento?; podem existir diferent.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2006 - 2009

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico -

Bolsa.Número de orientações: 2

Projeto de política AQM utilizando Teoria do Controle Ótimo e mecanismos TCP estáveis

Descrição: Quando ocorre congestionamento, pacotes são descartados, e conseqüentemente recursos são desperdiçados, a vazão diminui e aumenta-se o atraso fim-a-fim dos tráfegos. Para prevenir e controlar o congestionamento, o protocolo Transmission Control Protocol (TCP) varia a taxa de transmissão de dados de acordo com o nível de congestionamento existente. As políticas de Gerenciamento Ativo de Filas, do Inglês Active Queue Management (AQM), monitoram o nível de ocupação das filas, afim de notificar o congestionamento incipiente aos nós emissores. Esta notificação é realizada através do descarte/marcação de pacotes. O sistema de controle de congestionamento em redes TCP/IP, pode ser visto como um sistema de controle por retroalimentação, no qual, a taxa de transmissão dos nós fontes é ajustada de acordo com o nível de ocupação da fila. Os controladores para o gerenciamento ativo de filas determinam o valor da probabilidade de descarte/marcação, buscando a maximização da vazão e a minimização das perdas, garantindo, assim, a estabilidade do tamanho da fila independentemente das variações das condições da rede. O TCP Reno, implementação TCP padrão, utiliza a estratégia AIMD (additive-increase-multiplicative-decrease) para governar o comportamento da sua janela de transmissão. Tal estratégia é inerentemente instável e oscilatória, o que faz com que o uso da banda passante disponível também oscile significativamente. Desta forma, tem-se períodos em que recursos são subutilizados e outros em que ocorre o congestionamento e suas conseqüências. Tal problema ainda torna-se mais grave em redes com elevado produto banda-atraso. RED - Random Early Detectio, a política padrão de AQM para a Internet, bem como a maioria das políticas de AQM existentes são empíricas e foram projetadas baseadas em heurísticas e simulações, não garantindo que um ponto de equilíbrio seja atingido, nem tampouco garantindo a estabilidade do tamanho da fila, que é de capital importância para evitar grandes varia.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

2004 - 2006

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador / Nelson Luis Saldanha da Fonseca - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Desenvolvimento de políticas de AQM para redes Best-Effort e com Suporte a QoS utilizando teoria de controle

Descrição: Quando ocorre congestionamento, pacotes são descartados, e conseqüentemente recursos são desperdiçados, a vazão diminui e aumenta-se o atraso fim-a-fim dos tráfegos. Além disto, quando estes pacotes forem retransmitidos, novos recursos terão que ser alocados. Evitar que o congestionamento ocorra, ou ainda fazer o controle eficiente quando ele ocorre minimizando os seus danos são de suma importância tanto no modelo melhor-esforço quanto no modelo QoS. No primeiro caso, a presença de congestionamento pode degradar ainda mais aplicações que já não possuem garantia de qualidade de serviços. No segundo caso, a presença de congestionamento pode fazer com que os requisitos de qualidade de serviços das aplicações não sejam atendidos. Assim, seja em qualquer dos modelos, a detecção e o controle de congestionamento é um dos fatores essenciais para melhorar o desempenho das aplicações e otimizar o uso dos recursos da rede. Neste trabalho, pretende-se estender o controlador H2-AQM, desenvolvido para o Modelo Best-effort, de forma a verificar a sua robustez. Além disto, pretende-se investigar os mecanismos de controle de congestionamento nas redes TCP/IP com suporte a QoS e desenvolver novas políticas de AQM que garantam a estabilidade e robustez das métricas de desempenho desejadas para um sistema de controle de congestionamento no modelo de QoS. Um outro ponto que será abordado é como integrar diferentes mecanismos de prevenção e controle de congestionamento de forma a maximizar a vazão na rede e diminuir a taxa de perdas. A verificação da eficiência e estabilidade das políticas de AQM propostas será feita através da simulação do modelo matemático utilizando o software Simulink, como também através da simulação da política em um ambiente dinâmico de rede, utilizando o simulador de redes NS..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2004 - 2006

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador / Nelson Luis Saldanha da Fonseca - Integrante / Luiz José Hoffmann Filho - Integrante / Maurício Adalberto Rech - Integrante.

Número de produções C, T & A: 8 / Número de orientações: 1

GACCET- Ferramenta de Gestão Acadêmica e Administrativa do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

2003 - 2004

Descrição: Para gerenciar e gerir o CCET - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da Unioeste de forma mais eficiente, eficaz e efetiva, faz-se necessário à automação dos seus processos e procedimentos acadêmicos e administrativos, visando o aprimoramento do desempenho e o acompanhamento das atividades realizadas e a otimização do processo de tomada de decisão. Desta forma, o objetivo deste projeto é o desenvolvimento de uma ferramenta que através da Internet permita a gestão acadêmica e administrativa do CCET, visando a automatização dos processos e procedimentos, superando assim, as limitações de uma administração burocrática e diminuindo o fluxo de papel. Além disto, poder-se-á ter a disponibilização de forma padrão, objetiva e confiável de informações relativas as atividades realizadas a nível de ensino pesquisa e extensão realizados a nível do CCET. A ferramenta será construída utilizando as tecnologias: servlets, JSP e o framework struts. A base de dados será construída utilizando o SGBD MySQL. Desta forma, a inclusão, consulta, alteração e exclusão dos dados contidas na base de dados poderá ser feita utilizando-se qualquer browser WEB..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador / Rafael Orssatto - Integrante / Anselmo Luiz Éden Battisti - Integrante / Luiz José Hoffmann Filho - Integrante.

Financiador(es): Ic Fundação Araucária - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

Investigação e desenvolvimento de controladores para o controle de congestionamento

2001 - 2003

Descrição: Quando ocorre congestionamento, pacotes são descartados, e conseqüentemente recursos são desperdiçados, a vazão diminui e aumenta-se o atraso fim-a-fim dos tráfegos. Além disto, quando estes pacotes forem retransmitidos, novos recursos terão que ser alocados. Evitar que o congestionamento ocorra, ou ainda fazer o controle eficiente quando ele ocorre minimizando os seus danos é importante tanto no modelo melhor-esforço quanto no modelo QoS. No primeiro caso, a presença de congestionamento pode degradar ainda mais aplicações que já não possuem garantia de qualidade de serviços. No segundo caso, a presença de congestionamento pode fazer com que os requisitos de qualidade de serviços das aplicações não sejam atendidos. Neste trabalho pretende-se investigar os mecanismos de controle de congestionamento nas redes TCP/IP com QoS. Primeiramente, será estudada a dinâmica dos mecanismos de controle de congestionamento do protocolo TCP, para se obter um modelo que descreva o seu comportamento. Posteriormente, os principais algoritmos de gerenciamento ativo de filas (AQM) serão estudados para verificar sua estabilidade. Finalmente, pretende-se utilizar a teoria de controle, para se captar a dinâmica do congestionamento, para então desenvolver novas políticas de AQM que garantam a estabilidade e robustez das métricas de desempenho desejadas. Com este projeto espera-se obter políticas de AQM mais eficientes para serem utilizadas na Internet que determinem a probabilidade de descarte ideal para as condições da rede, e que garantam taxas máximas de transmissão para as fontes sem, no entanto, causar o congestionamento. As políticas propostas serão implementadas e integradas ao simulador de redes NS para permitir a comparação com outras políticas de AQM já propostas. Os resultados obtidos deverão ser publicados em eventos científicos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador / Nelson Luis Saldanha da Fonseca - Integrante.

Número de produções C, T & A: 9 / Número de orientações: 2

Utilização da comunicação em grupo para um ambiente de simulação distribuída

1998 - 1999

Descrição: Este projeto utiliza a comunicação em grupo para desenvolver um framework para um ambiente de simulação distribuída..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Integrante / Marcio Moyamada - Coordenador.

Número de orientações: 1

Definição de Métricas para a Internet a serem Aplicadas no Gerenciamento do Backbone da Rede Nacional de Pesquisa

Descrição: Este projeto consiste no estudo e definição de métricas e de suas correspondentes metodologias para serem utilizadas no gerenciamento do backbone da Rede Nacional de Pesquisa..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima - Coordenador / José Luiz Ribeiro Filho - Integrante.

Áreas de atuação

- | | |
|----|---|
| 1. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Redes de Computadores. |
| 2. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Redes Multimídia. |
| 3. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Controle de Congestionamento. |
| 4. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Qualidade de Serviço. |
| 5. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Sistemas de Computação/Especialidade: Redes Móveis. |
| 6. | Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Ciência da Computação / Subárea: Matemática da Computação/Especialidade: Modelos Analíticos e de Simulação. |

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
--------	--

Prêmios e títulos

2009	Listado em Marqui's "Who is who in the World", Marqui's.
2008	Listado em " 25 th Silver Anniversary Edition of Who is who in the World", Marqui's.
2006	Tese de Doutorado premiada em terceiro lugar no XIX Concurso de Teses e Dissertações, Sociedade Brasileira de Computação - SBC.
2006	Elogio e Voto de Louvor, Pró-Reitoria de Pessoas e Qualidade de Vida da UFPE.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

- | | |
|----|--|
| 1. | DIAS, M. P. ; LIMA, M. M. A. E. . TTHBDP: Uma taxonomia para protocolos TCPs em redes com elevado produto banda x atraso. REIC. Revista Eletrônica de Iniciação Científica, v. I, p. 37-50, 2009. |
| 2. | LIMA, M. M. A. E. . Métricas para a Internet. NewsGeneration (Rio de Janeiro), v. 2, 1998. |
| 3. | LIMA, M. M. A. E. . Introdução a Gerenciamento de Redes TCP/IP. NewsGeneration (Rio de Janeiro), v. 1, 1997. |
| 4. | LIMA, M. M. A. E. . Gerenciamento de Redes TCP/IP - continuação. NewsGeneration (Rio de Janeiro), v. 1, 1997. |

Capítulos de livros publicados

- | | |
|----|--|
| 1. | ★ LIMA, M. M. A. E. ; FONSECA, N. L. S. . Active Queue Management. In: Mario Freire; Manuela Pereira. (Org.). Encyclopedia of Internet Technologies And Applications. : Idea Group Inc (IGI Global), 2007, v. , p. 1-6. |
| 2. | LIMA, M. M. A. E. ; FONSECA, N. L. S. . Controle de Tráfego Internet. In: José Ferreira de Rezende. (Org.). Minicursos SBRC2002. : , 2002, v. , p. 187-249. |
| 3. | ★ REZENDE, J. F. ; LIMA, M. M. A. E. ; FONSECA, N. L. S. . Mobility Over TCP/IP. In: Mohammad Ilyas. (Org.). The Handbook of Ad hoc Wireless Networks. : CRC Press, 2002, v. , p. 19-1-19-15. |

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- | | |
|----|--|
| 1. | SANTI, Juliana de ; FONSECA, N. L. S. ; LIMA, M. M. A. E. . Avaliação de Desempenho de Gerenciamento Ativo de Filas para Redes de Alta Velocidade. In: 26o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, 2008, Rio de Janeiro. Anais do 26o Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos, 2008. |
| 2. | SANTI, Juliana de ; FONSECA, N. L. S. ; LIMA, M. M. A. E. . Active Queue Management Controller for the High Speed TCP Protocol. In: IEEE International Conference on Communications, 2008, Beijing. Proc of IEEE International Conference on |

3. AUGUSTO, L. ; **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. . Controlador Ótimo para o Gerenciamento Ativo de Filas na Arquitetura DiffServ. In: XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2007, Belém. Anais do XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2007. p. 825-838.
4. SANTI, Juliana de ; **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. . Projeto de Controladores Ótimos para Redes com Produto Banda-Atraso Elevado. In: XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2007, Belém. Anais do XXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2007. p. 899-912.
5. ★ AUGUSTO, L. R. ; FONSECA, N. L. S. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Optimal AQM Controller for the DiffServ Architectur. In: IEEE Global Telecommunications Conference (Globecom), 2007, Washington DC. Proceedings of the 50th IEEE Global Telecommunications Conference (Globecom), 2007. p. 1-6.
6. **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; GEROMEL, J. C. . Controladores Ótimos para o Gerenciamento Ativo de Filas.. In: Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, 2006, Campo Grande. Anais do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. p. 17-24.
7. SANTI, Juliana de ; **LIMA, M. M. A. E.** . TCP Reno, TCP Vegas e TCP Westwood: Uma comparação de Desempenho. In: 3a Escola Regional de Redes de Computadores, 2005, Santa Cruz do Sul - RS. Anais da 3a Escola Regional de Redes de Computadores, 2005. p. 75-80.
8. HOFFMANN FILHO, Luiz José ; **LIMA, M. M. A. E.** . Um Estudo sobre redes Bluetooth e IEEE 802.11 e de sua interoperabilidade com o protocolo TCP. In: I EPAC - Encontro Paranaense de Computação, 2005, Cascavel -PR, 2005.
9. ★ **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; GEROMEL, J. C. . An Optimal Active Queue Management Controller. In: IEEE International Conference on Communications 2004, 2004, Paris. p. 2261-2266.
10. ★ **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; GEROMEL, J. C. . Design Objectives of Optimal Active Queue Management Controllers. In: IEEE Global Telecommunications Conference 2004, 2004, Dallas. Texas. USA.
11. **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; GEROMEL, J. C. . On the Efficacy of TCP Limited Transmit Under Active Queue Management. In: IEEE International Conference on Communications, 2004, Paris. Proceedings of the IEEE International Conference on Communications 2004, 2004. p. 1083-1088.
12. **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; GEROMEL, J. C. . Uma Avaliação da Eficácia do Controlador Ótimo H2-AQM para o Gerenciamento Ativo de Filas. In: XXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2004, Gramado - RS, 2004. p. 423-436.
13. **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; GEROMEL, J. C. . Eficácia do uso conjunto do mecanismo Limited Transmit com diferentes versões do Protocolo TCP. In: XXII Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2004, Gramado - RS. p. 395-408.
14. RODRIGUES, L. A. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Uma Ferramenta para Comparação dos Mecanismos de Controle de Congestionamento em Redes TCP/IP Utilizando o NS. In: II Escola Regional de Redes de Computadores, 2004, Canoas - RS, 2004. p. 171-176.
15. **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; GEROMEL, J. C. . Um Controlador Ótimo para o Gerenciamento Ativo de Filas. In: 20º Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, 2003, Rio de Janeiro, 2003. p. 471-477.
16. **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; REZENDE, J. F. . On the Performance of TCP Loss Recovery Mechanisms. In: IEEE International Conference on Communications 2003, 2003, Anchorage, Alaska. Proceedings of the IEEE International Conference on Communications 2003. p. 1812-1816.
17. REZENDE, J. F. ; **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. . TCP/IP sobre Redes Móveis. In: Workshop on Quality of Service and Mobility, 2002, Angra dos Reis - RJ.
18. SILVA, F. A. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Wireless LAN: Utilização de Ondas de Rádio e Infra-Vermelho na Transmissão de Dados em Redes Locais. In: SEMINC'99 - Semana de Informática de Cascavel, 1999, Cascavel - PR. Anais da SEMINC'99, 1999.
19. SABO, A. C. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Técnicas de Rendering para Objetos 3D. In: SEMINC'99- Semana de Informática de Cascavel, 1999, Cascavel. Anais da Seminc'99, 1999.
20. SPANHOL, F. A. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Uma Extensão da Biblioteca de Gerenciamento de Redes LuaMan para a Plataforma WindowsNT. In: SEMINC'99 - Semana de Informática de Cascavel, 1999, Cascavel - PR. Anais da SEMINC'99, 1999.
21. BÖHLKE, M. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Desenvolvimento de um Provedor de Serviços Internet Baseado em Linux. In: SEMINC'99 - Semana de Informática de Cascavel, 1999, Cascavel - PR. Anais da SEMINC'99, 1999.
22. MOURA, A. L. ; ISHIKAWA, E. ; **LIMA, M. M. A. E.** ; RODRIGUEZ, N. . Aplicações de Gerência Extensíveis. In: XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 1998, Rio de Janeiro. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 1998. v. 1. p. 125-143.
23. RODRIGUEZ, N. ; **LIMA, M. M. A. E.** ; MOURA, A. L. ; STANTON, M. . A Platform for the Development of Extensible Management Applications. In: INET'98, 1998, Genebra. INET'98, 1998.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. ALBUQUERQUE, G. J. T ; **LIMA, M. M. A. E.** . Identificação de Métricas de Avaliação de Mecanismos de Controle de Congestionamento para a Internet do Futuro. In: XIX CONIC - Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2011, Recife - PE. Anais do XVIII CONIC - Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2011.
2. ALBUQUERQUE, G. J. T ; SENA, Y. A. B. L. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Impacto do Tamanho do Pacote na Utilização do Enlace e na Estabilidade de Variantes do TCP para Redes de Alta Velocidade. In: XVIII CONIC - Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2010, Recife. Anais do XVIII CONIC - Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2010.
3. SENA, Y. A. B. L. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Uma Análise de Desempenho e Escalabilidade dos Protocolos de Transporte Reno E CUBIC em Redes com Elevado Produto Banda x Atraso. In: XVIII CONIC - Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2010, Recife - PE. Anais do XVIII CONIC - Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2010.
4. SENA, Y. A. B. L. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Proposta de Metodologia para a Simulação de Variantes do TCP para Redes de Alta Velocidade. In: XVII Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2009, Recife. Anais do XVII CONIC- UFPE, 2009.
5. DIAS, M. P. ; **LIMA, M. M. A. E.** . Uma Taxonomia para as Variantes do TCP com Elevado Produto Banda X Atraso. In: XVI Congresso de Iniciação Científica da UFPE, 2008, Recife. Anais do XVI CONIC, 2008.

Resumos publicados em anais de congressos

1. ORSSATTO, Rafael ; BATTISTI, Anselmo Luiz Édén ; **HOFFMANN FILHO, Luiz José ; LIMA, M. M. A. E.** . GAACCET - Ferramenta de Gestão Acadêmica e Administrativa do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da UNIOESTE. In: XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005, Guarapuava. Anais do XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005.
2. **HOFFMANN FILHO, Luiz José ; LIMA, M. M. A. E.** . Análise comparativa entre os padrões para Redes Ad-Hoc IEEE 802.11 e Bluetooth. In: XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005, Guarapuava. Anais do XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005.
3. BATTISTI, Anselmo Luiz Édén ; **LIMA, M. M. A. E.** ; ORSSATTO, Rafael ; **HOFFMANN FILHO, Luiz José** . Introdução ao uso da tecnologia J2EE no desenvolvimento de aplicações WEB. In: XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005, Guarapuava. Anais do XIV EAIC - Encontro Anual de Iniciação Científica, 2005.
4. ENCISO, Luis Fernando ; **LIMA, M. M. A. E.** . Levantamento dos problemas decorrentes do uso do TCP e IP em redes móveis. In: XIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2004, Londrina-PR.
5. SANTI, Juliana de ; **LIMA, M. M. A. E.** . Análise dos mecanismos de controle de congestionamento TCP estáveis. In: XIII Encontro Anual de Iniciação Científica, 2004, Londrina - PR.
6. **LIMA, M. M. A. E.** ; RODRIGUES, L. A. . Ferramenta para Comparação de Mecanismos de Controle de Congestionamento para Redes TCP/IP utilizando o NS. In: SEMINC - Semana Acadêmica de Informática de Cascavel 2003, 2003, Cascavel.
7. **LIMA, M. M. A. E.** ; CATÃO, Vladimir Soares ; NICOLETTI, P. S. . Diagnosticando e Resolvendo Problemas em Ambiente TCP/IP. In: I Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 1994, João Pessoa - PB. Anais do II Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 1994. v. 1. p. 256.
8. **LIMA, M. M. A. E.** ; CAMELO, M. F. . DOCET - Ambiente para Ensino/treinamento de Programação. In: I Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 1993, Campinas Grande - PB. Anais do I Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 1993. v. 1. p. 235.

Apresentações de Trabalho

1. **LIMA, M. M. A. E.**. Produção, Financiamento e Distribuição de Tecnologia de Informática para Cegos no Brasil. 1999. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **LIMA, M. M. A. E.**. Métricas para a Internet. 1999. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **LIMA, M. M. A. E.**. Métricas para a Internet. 1999. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1. **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. ; GEROMEL, J. C. . H2-AQM - an optimal AQM controller. IC Technical Reports - Instituto de Computação - UNICAMP, 2003 (Relatório Técnico).
2. MOURA, A. L. ; ISHIKAWA, E. ; **LIMA, M. M. A. E.** ; RODRIGUEZ, N. . Aplicações de Gerência Extensíveis. Rio de Janeiro - RJ: Em Carlos José Pereira de Lucena (ed.) Monografias da Ciência da Computação - PUC-Rio Inf MCC12/98, 1998 (Relatório Técnico).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **LIMA, M. M. A. E.**. Avaliadora científica no II EPAC - Encontro Paranaense de Computação. 2007.
2. **LIMA, M. M. A. E.**. Relator de trabalhos científicos para o ICC 2007 Communications QoS,. 2006.
3. **LIMA, M. M. A. E.**. Avaliadora científica no XIV Encontro Anual de Iniciação Científica. 2005.
4. **LIMA, M. M. A. E.**. Avaliadora científica no I EPAC - Encontro Paranaense de Computação. 2005.
5. **LIMA, M. M. A. E.**. Referee in the IEEE Global Telecommunications Conference. 2004.
6. **LIMA, M. M. A. E.**. Avaliadora científica no XIII Encontro Anual de Iniciação Científica. 2004.
7. **LIMA, M. M. A. E.**. Avaliadora científica no XII Encontro Anual de Iniciação Científica. 2003.
8. **LIMA, M. M. A. E.**. Avaliadora científica na Semana de Informática de Cascavel. 2003.
9. **LIMA, M. M. A. E.**. Avaliadora científica no XXII Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica. 2003.
10. **LIMA, M. M. A. E.**. Referee in the International Conference on Communications. 2002.
11. **LIMA, M. M. A. E.**. Referee in the IEEE Global Telecommunications Conference 2001. 2001.
12. **LIMA, M. M. A. E.**. Avaliadora Científica na Semana de Informática de Cascavel. 2001.

Programas de computador sem registro

1. **LIMA, M. M. A. E.** ; MOURA, A. L. . LuaMan - Uma API para o Desenvolvimento de Aplicações de Gerenciamento Extensíveis. 1998.

Trabalhos técnicos

1. **LIMA, M. M. A. E.**. Relator de trabalho científico para a Revista de Gestão da Tecnologia e Sistemas de Informação do TECSI FEA USP. 2007.
2. **LIMA, M. M. A. E.**. Criação e coordenação do Sub-grupo de estatística do GT-ER -Grupo de Engenharia de Redes do Comitê Gestor Internet Brasil).. 1999.

Demais tipos de produção técnica

1. REZENDE, J. F. ; **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. . TCP/IP sobre Redes Móveis. 2002. .
2. **LIMA, M. M. A. E.** ; FONSECA, N. L. S. . Controle de Tráfego Internet. 2002. .
3. **LIMA, M. M. A. E.** ; CATÃO, Vladimir Soares . Treinamento em Rede Novell. 1994. .
4. **LIMA, M. M. A. E.** ; CATÃO, Vladimir Soares . Treinamento em UNIX e TCP/IP. 1994. .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. FONSECA, N. L. S.; **LIMA, M. M. A. E.**; GEROMEL, J. C.; MADEIRA, E. R. M.. Participação em banca de Leonardo Rangel Augusto. Controladores Ótimos para Gerenciamento Ativo de Filas na Arquitetura de Serviços Diferenciados na Internet. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Estadual de Campinas.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Grace Juliana Torres de Albuquerque. Identificação de Métricas e definição de um Benchmark de avaliação de mecanismos de controle de congestionamento para a Internet do Futuro. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco.
2. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Ygor Amaral Barbosa Leite de Sena. Análise do Protocolo DCCP em redes de alta velocidade através de simulação. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco.
3. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Mariana Piquet Dias. TTHSN: Taxonomia e Classificação das Variantes do TCP para Redes com Elevado Produto Banda X Atraso. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco.
4. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Fábio Valle Rego Gorino. Um Framework para Sistemas de Monitoramento Tolerantes à Falha: Um Estudo de caso Utilizando JINI. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
5. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Elizabete Koehler. Simulação de Epidemias e Estratégias de Imunização em Redes Complexas. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
6. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Jacson Renzo Querubin. Um Framework para Sistemas de Monitoramento Tolerante à Falhas. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
7. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Elaine Cristina Paini. Estudo da Implementação do Gerenciamento de Processo no Linux. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
8. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de João Luciano Skrock. Estudo da Implementação do Sistema de Gerenciamento de Memória em um Sistema Operacional. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
9. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Jeferson Luiz Gomes. Construção de um Modelo de E/S para Microcomputadores padrão PC utilizando a pastilha Intel 8255 (programmable Peripheral Interface). 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
10. **LIMA, M. M. A. E.**. Participação em banca de Sirlei Lourdes Bach. Simulador de Problemas Clássicos de Sincronização entre Processos/Threads Concorrentes utilizando a API Win32. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **LIMA, M. M. A. E.**. Banca examinadora para contratação de professor efetivo da UPE na área de Computação / Programação. 2012. Universidade de Pernambuco.
2. **LIMA, M. M. A. E.**. Seleção pública simplificada para professor substituto da área de Tecnologia, área específica de Métodos Quantitativos e Algoritmo. Edital no 75, de 07 de julho de 2011. 2011. Universidade Federal de Pernambuco.
3. **LIMA, M. M. A. E.**; SOARES, J. M.; Gavazza S.. Seleção simplificada para Professor Substituto, Campus do Agreste, UFPE na Área de Tecnologia, área específica de Física Geral 3 e Eletrotécnica Geral. 2008.
4. **LIMA, M. M. A. E.**; SAMBATTI, Francisco Sérgio; MANTOVANI, Aníbal. Banca Examinadora do 1o Teste Seletivo de 2005 na área/matéria de Sistemas de Computação - Campus de Cascavel. 2005. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
5. **LIMA, M. M. A. E.**; SAMBATTI, Francisco Sérgio; CASTRO, Josué Pereira de. Banca Examinadora do 1o Teste Seletivo de 2005 na área/matéria de Computação Gráfica - Campus de Cascavel. 2005. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
6. **LIMA, M. M. A. E.**; MANTOVANI, Aníbal; HACHISUCA, Antonio Marcos Massao. Banca examinadora do 1o Teste Seletivo de 1999 na área/matéria de Redes de Computadores - Campus de Cascavel. 1999. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
- 7.

LIMA, M. M. A. E.; CONSTANTINO, Ademir Aparecido; NEGRÃO, Rafael Robson. Banca Examinadora do 19o Concurso Público de Provas e Títulos na área de Técnicas Básicas - Campus de Cascavel. 1999. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

8. **LIMA, M. M. A. E.;** OLIVEIRA, Homero Fernandes; SANTANDER, Victor Francisco Araya. Banca Examinadora do 1o Teste Seletivo de 1998 na área/matéria de Técnicas Básicas - Campus de Cascavel. 1998. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
9. **LIMA, M. M. A. E.;** SOUZA, Marcio Augusto de; SOUZA, Paulo Sergio Lopes de. Banca Examinadora do 17o Concurso Público de Provas e Títulos na área de Sistemas Distribuídos - Campus de Cascavel. 1998. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

Outras participações

1. **LIMA, M. M. A. E.;** SANTANDER, Victor Francisco Araya; BIDARRA, Jorge. Banca de avaliação de Estágio Probatório do Professor Ivonei Freitas da Silva. 2005. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.
2. **LIMA, M. M. A. E.;** SANTANDER, Victor Francisco Araya; BIDARRA, Jorge. Banca de avaliação de Estágio Probatório da Professora Adriana Postal. 2004. Universidade Estadual do Oeste do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. 2003. (Congresso).
2. XX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. XX Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. 2003. (Simpósio).
3. XX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. XX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. 2002. (Simpósio).
4. 17th International Teletraffic Congress (ITC17). 17th International Teletraffic Congress (ITC17). 2001. (Congresso).
5. IX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. IX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. 2001. (Simpósio).
6. Escola de Computação 2000. Escola de Computação 2000. 2000. (Outra).
7. Fórum de Graduação. Diretrizes Curriculares e sua Relação com o Projeto Pedagógico. 1999. (Outra).
8. Seminc 99 - Semana de Informática de Cascavel. Seminc 99 - Semana de Informática de Cascavel. 1999. (Outra).
9. XI Escola de Computação. XI Escola de Computação. 1998. (Outra).
10. XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. XVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. 1998. (Simpósio).
11. COMDEX/Sucesu-SP96. COMDEX/Sucesu-SP96. 1996. (Outra).
12. I Seminário sobre Tópicos Avançados em Redes Internet. I Seminário sobre Tópicos Avançados em Redes Internet. 1996. (Seminário).
13. VIII Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. VIII Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. 1995. (Simpósio).
14. IX Escola de Computação. IX Escola de Computação. 1994. (Outra).
15. VIII Simpósio Brasileiro de Banco de Dados. VIII Simpósio Brasileiro de Banco de Dados. 1993. (Simpósio).
16. VI Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. VI Simpósio Brasileiro de Computação Gráfica e Processamento de Imagens. 1993. (Simpósio).
17. XII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. XII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. 1992. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **LIMA, M. M. A. E..** STARS - Simpósio de Tecnologias Avançadas em Redes de Satélite. 2003. (Congresso).
2. **LIMA, M. M. A. E..** OBI99 - Delegacia da Olimpíada Brasileira de Informática na UNIOESTE. 1999. (Outro).
3. **LIMA, M. M. A. E..** SEMINC99 - Semana de Informática de Cascavel. 1999. (Congresso).
4. **LIMA, M. M. A. E..** I SECONFI - Semana de Computação de Foz do Iguaçu. 1998. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

1. Jairo Matheus Vilaça Alves. Controle de Congestionamento na Internet do Futuro Processo 138508/2009-7. Início: 2012. Iniciação científica (Graduando em Sistema de Informação) - Universidade de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações de outra natureza

- 1.

Marcelo Leite de Macedo Filho. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia de Produção no período 2013-01. Início: 2013. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Pernambuco. PROACAD/UFPE. (Orientador).

2. Halan Klessio Dutra de Oliveira. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2013-01. Início: 2013. Orientação de outra natureza. Universidade Federal de Pernambuco. PROACAD/UFPE. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Grace Juliana Torres de Albuquerque. Identificação de Métricas e definição de um Benchmark de avaliação de mecanismos de controle de congestionamento para a Internet do Futuro (Co-orientadora). 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
2. Ygor Amaral Barbosa Leite de Sena. Análise do Protocolo DCCP em redes de alta velocidade através de simulação (Co-orientadora). 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
3. Mariana Piquet Dias. TTHSN: Taxonomia e Classificação das Variantes do TCP para Redes com Elevado Produto Banda X Atraso (Co-orientadora). 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
4. Luiz José Hoffmann Filho. Um Estudo Sobre Redes Bluetooth e de sua Interoperabilidade com o Protocolo TCP. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
5. Luis Fernando Enciso. Uma proposta de aprimoramento do TCP para redes móveis celulares. 2004. 61 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
6. Luiz Antonio Rodrigues. Uma Ferramenta para comparação dos Mecanismos de Controle de Congestionamento para Redes TCP/IP utilizando o NS (Network Simulator). 2004. 74 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
7. Juliana de Santi. Desenvolvimento de uma Política de AQM utilizando Teoria de Controle Ótimo e Mecanismos de Controle de Congestionamento TCP estáveis. 2004. 73 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
8. Adriano de Castro Sabo. Técnicas de Rendering para Objetos 3D. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
9. Cleber Denis Pereira. Estudo sobre a Aplicação de Ferramentas para Coleta de Dados Internet. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
10. Fábio Alexandre Spanhol. Uma Extensão da Biblioteca de Gerenciamento de Redes LuaMan para a Plataforma Windows NT. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
11. Mirna Böhlke. Desenvolvimento de um Provedor de Serviços Internet Utilizando LINUX como Sistema Operacional. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
12. Fábio Adriano da Silva. Wireless LAN's - Utilização de Ondas de Rádio e Infra-Vermelho na Transmissão de Dados em Redes Locais. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
13. Lisiane Limberger. Desenvolvimento de uma Ferramenta de Gerência de Redes para o DIN utilizando o LuaMan. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
14. Giani Carla Ito. Estudo Sobre Sistemas Distribuídos. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
15. Adair Santa Catarina. Utilização de Fibras Óticas em Redes Locais. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
16. Carlos Alberto Zuch. Estudo de Aspectos de Segurança em Transações Comerciais na Internet. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
17. Gianmarco Stoef. Segurança na Internet. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
18. Giovani Paini. Estudo de Tecnologia Utilizadas em Aplicações de Comércio Eletrônico. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.

Iniciação científica

1. Grace Juliana Torres de Albuquerque. Definição de métricas e de uma metodologia de Avaliação de Mecanismos de Controle de Congestionamento para a Internet do Futuro. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco, PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPE. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.

2. Grace Juliana Torres de Albuquerque. Classificação das variantes do TCP propostas para redes com elevado produto banda x atraso através da Taxonomia TTHBDB e avaliação de desempenho através do Conjunto de testes de Avaliação TCP. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco, PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPE. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
3. Ygor Amaral Barbosa Leite de Sena. Análise da eficácia dos mecanismos de controle de congestionamento das implementações TCP propostas que garantem estabilidade na Janela de Transmissão. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco, PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPE. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
4. Ygor Amaral Barbosa Leite de Sena. Controle de Congestionamento na Internet do Futuro Processo 138508/2009-7 CNPQ.. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
5. Grace Juliana Torres de Albuquerque. Classificação das variantes do TCP propostas para redes com elevado produto banda x atraso através da Taxonomia TTHBDB e avaliação de desempenho através do Conjunto de testes de Avaliação TCP. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco, PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPE. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
6. Mariana Piquet Dias. Análise da eficácia dos mecanismos de controle de congestionamento das implementações TCP propostas para redes com elevado produto banda-atraso. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco, PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPE. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
7. Mariana Piquet Dias. Análise da eficácia dos mecanismos de controle de congestionamento das implementações TCP propostas que garantem estabilidade na Janela de Transmissão. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Sistemas de Informação) - Universidade de Pernambuco, PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPE. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
8. Luiz José Hoffmann Filho. Um estudo sobre redes Bluetooth e de sua interoperabilidade com os mecanismos de controle de congestionamento TCP. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
9. Maurício Adalberto Rech. Verificação da eficácia de mecanismos de controle de congestionamento através de simulações em um ambiente dinâmico de rede. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Programa Institucional de Iniciação Científica Pibic Unioeste Prppg. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
10. Anselmo Luiz Éden Battisti. Ferramenta de gestão acadêmica e administrativa do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da UNIOESTE. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Ic Fundação Araucária. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
11. Rafael Orssatto. Ferramenta de gestão acadêmica e administrativa do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da UNIOESTE. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Ic Fundação Araucária. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
12. Fábio Valle Rego Gorino. Tolerância a falhas na WEB. 2003. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.

Orientações de outra natureza

1. Jessyca Priscylla de Almeida Nunes. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia de Produção no período 2012-01. 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
2. Vitor Henrique Ferreira de Couto Vieira. - Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2012-01. 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
3. Halan Klessio Dutra de Oliveira. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2012-02.. 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, PROACAD/UFPE. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
4. Arthur Eraldo Salgueiral Leite. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia de Produção no período 2012-02.. 2012. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, PROACAD/UFPE. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
5. André Tavares de Aquino. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2011-01. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
6. Sandoval Leal de Almeida Luna. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia de Produção no período 2011-01. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
7. André Tavares de Aquino. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2011-02. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
8. Jessyca Priscylla de Almeida Nunes. - Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia de Produção no período 2011-02. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
9. Glauber Douglas Gomes Coelho. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2010-01. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.

10. Gleydson José Rufino Teixeira. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2010-01. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
11. Ricardo Ferraz Alvares de Andrade Junior. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia de Produção no período de 2010-01. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
12. Pedro Henrique Acioli Silva. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2010-02. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
13. Ana Danielle Santos Sabino Pinho. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia de Produção no período 2010-02. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
14. Glauber Douglas Gomes Coelho. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2009-01.. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
15. Martina Tamires Lins Cezano. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2009-02. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
16. Glauber Douglas Gomes Coelho. Monitoria da componente curricular Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2009-02.. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
17. Antoniel Gomes de Lima. Monitoria da disciplina de Algoritmos e Programação de Computadores. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
18. Martina Tamires Lins Cezano. Monitoria da disciplina de Algoritmos e Programação de Computadores do Curso de Engenharia Civil no período 2008-01. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
19. Luiz José Hoffmann Filho. Projeto de Monitoria da Disciplina de Redes de Computadores. 2005. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.
20. Rafael Orssatto. Projeto de Monitoria da Disciplina de Redes de Computadores. 2005. Orientação de outra natureza. (Bacharelado em Informática) - Universidade Estadual do Oeste do Paraná. Orientador: Michele Mara de Araújo Espíndula Lima.