

Equipe de cinco estudantes supera três mil concorrentes de todo o País

Alunos da Unicamp vencem "Desafio Sebrae"

RAQUEL DO CARMO SANTOS
kel@unicamp.br

Com a euforia de quem viaja pela primeira vez ao exterior, cinco estudantes de estatística da Unicamp embarcaram em 6 de dezembro para a Itália, onde terão as despesas pagas por dez dias, custeando do próprio bolso mais 20 dias para visitar outros quatro países europeus. Um prêmio pela dedicação, destreza e espírito empreendedor do grupo, que superou mais de 3 mil concorrentes no Desafio Sebrae 2001. "Foi uma longa maratona de exercícios, decisões rápidas e nervos à flor da pele", conta Rodrigo Mazza, do 3º ano do curso e o primeiro ter a idéia de participar da competição. Os outros integrantes da Czares – nome escolhido por eles para a empresa de velas ornamentais – são Renato Higa

Jogo virtual é elaborado para universitários

(4º ano), Alcides Isao (3º ano), Flávio Satomi (3º ano) e Luís Henrique Affonso (4º ano).

O Desafio Sebrae é um jogo virtual elaborado especialmente para o público universitário, com o objetivo de estimular alunos a aprenderem como administrar uma empresa. Eles passam por experiências reais visando à compra de matéria-prima, formulação de preços de produtos e capacitação de funcionários, além de observarem o mercado e seus concorrentes para investir em marketing, pesquisa e desenvolvimento e divulgação.

Para chegar à final em Brasília neste mês, a equipe da Unicamp venceu também a etapa regional sudeste, no Rio de Janeiro, em outubro do ano passado. "Foram duas fases de classificação, disputadas via internet", lembra Luís Affonso. Na última prova, cada grupo teve uma sala exclusiva para

"montar um escritório" e os caminhos foram traçados no próprio local.

Já no Distrito Federal, os desafios aumentaram e com isso o estresse para a tomada de decisões. Affonso conta que o tempo para optar cada estratégia era de menos de 20 minutos. "Isso provocou discussões intensas, mas foram elas que sustentaram a equipe". O fruto mais gratificante da experiência, concordam todos, foi o respeito às opiniões uns dos outros.

Para Mazza, um dos fatores decisivos foi o espírito de equipe criado durante a competição, tanto que a falta de um dos integrantes certamente teria inviabilizado a vitória. "Todos tiveram participação decisiva". Outro fator, na opinião de Alcides Isao, foi a seleção natural entre os membros. "Não tínhamos funções específicas, mas cada um acabou desempenhando a função com a qual mais se identificava, com a interferência de todos no momento de decisão", destaca.



Alcides Isao e Luiz Henrique Affonso, integrantes da equipe vencedora: maratona

TESES DA SEMANA

■ **Biologia** – "Análise florística e estrutural em áreas abandonadas de agricultura itinerante em Cananéia, SP" (mestrado). Candidata: Fátima Regina de Queiroz Batista. Orientador: Ricardo Ribeiro Rodrigues. Dia: 16 de dezembro, às 9 horas, Sala de Defesa da Pós-Graduação do Instituto de Biologia.

■ "Estudo da função de Tiorredoxina Peroxidase Citoplasmática I em *Saccharomyces*" (doutorado). Candidato: Ana Paula Dias Demasi. Orientador: professor Luis Eduardo Soares Netto. Dia: 18 de dezembro, às 14 horas, na sala da Congregação do Instituto de Biologia.

■ "Competição local por acasalamentos em vespas de figo (Hymenoptera: chalcidoidea) associadas a *Ficus eximia schottii* (moraceae)" (doutorado). Candidato: Rodrigo Augusto Santinelo Pereira. Orientador: professor Ângelo Pires do Prado. Dia: 20 de dezembro, às 14 horas, na sala de Congregação do IB.

■ "Estudo Funcional e Estrutural da Proteína humana AUF1" (doutorado). Candidata: Karen Cristiane Martinez de Moraes. Orientador: professor Jörg Kobarg. Dia: 9 de janeiro, às 14 horas, na sala de defesa de tese da pós-Graduação do IB.

■ **Ciências Médicas** – "Análise da Ressonância Magnética em Pacientes com Epilepsia Parcial: Correlação entre Lesões Estruturais, Semiologia e EEG (doutorado). Candidato: Sérgio Luis Marques dos Santos. Orientador: Fernando Cendes. Dia: 19 de dezembro, às 9 horas, no do Salão Nobre/FCM.

■ **Computação** – "Alocação Global de Registradores de Endereçamento para Referências a Vetores em DSPs" (mestrado). Candidato: Guilherme de Lima Ottoni. Orientador: professor Guido Costa de Souza Araújo. Dia: 17 de dezembro, às 10 horas, no auditorio do IC.

■ **Economia** – "Inserção Brasileira no Comércio Internacional de Bens de Capital (1991-2000): Desempenho e Perfil de Especialização" (mestrado). Candidato: Luciano Feltrin. Orientador: professor Mariano Francisco Laplane. Dia: 16 de dezembro, às 14 horas, na sala IE-23 (Sala do Pavilhão de Pós-Graduação do Instituto de Economia).

■ "Crises Financeiras dos Países "Emergentes": Uma Interpretação Heterodoxa" (doutorado). Candidata: Daniela Magalhães Prates. Orientador: professor Ricardo de Medeiros Carneiro. Dia: 17 de dezembro, às 14 horas, na sala IE-23 (Pavilhão de Pós-Graduação do Instituto de Economia).

■ "O Recente Processo de Fusões e Aquisições na Economia Brasileira" (mestrado). Candidato: Marcelo Cano. Orientador: professor Luciano Galvão Coutinho. Dia: 17 de dezembro, às 10 horas, na sala IE-23 (Pavilhão de Pós-Graduação do Instituto de Economia).

■ "O Papel dos Fundos de Pensão na Reconstrução Industrial e da Infra-Estrutura Urbana Brasileira no Século XXI" (doutora-

do). Candidato: Lício da Costa Raimundo. Orientador: professor Luciano Galvão Coutinho. Dia: 18 de dezembro, às 14 horas, na sala IE-23 (Sala do Pavilhão de Pós-Graduação do Instituto de Economia).

■ "A Descentralização das Políticas de Desenvolvimento Rural - Uma Análise da Experiência do Rio Grande do Norte" (doutorado). Candidato: João Matos Filho. Orientador: professor Rinaldo Barcia Fonseca. Dia: 20 de dezembro, às 14 horas, na sala IE-23 (Pavilhão de Pós-Graduação do Instituto de Economia).

■ "Arrendamento e Acesso à Terra no Brasil" (mestrado). Candidata: Patrícia José de Almeida. Orientador: professor Antonio Marcio Buainain. Dia: 20 de dezembro, às 9h30, na sala IE-23 (Sala do Pavilhão de Pós-Graduação do Instituto de Economia).

■ "Entre Estatis e Transnacionais" (doutorado). Candidato: Joaquim Miguel Couto. Orientador: professor José Ricardo Barbosa Gonçalves. Dia: 30 de janeiro, às 14 horas, na sala IE-23 (Pavilhão de Pós-Graduação do Instituto de Economia).

■ **Educação** – "Infância, educação e direitos sociais: 'asilo de órfãs'" (doutorado). Candidata: Ana Maria Melo Negrão. Orientadora: professora Zeila de Brito Fabri Demartini. Dia: 16 de dezembro, às 14 horas, na FE - Sala Defesa - Bloco A - 1.º andar.

■ "História e construção social do currículo na educação médica: a trajetória do curso de medicina da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp" (mestrado). Candidata: Maria Cristina Briani. Orientadora: professora Elisabete Monteiro A Pereira. Dia: 16 de janeiro, às 14 horas, FE - Sala Defesa - Bloco A - 1.º andar.

■ **Educação Física** – "Aspectos da Imagem Corporal de Idosos Praticantes e não Praticantes de Atividade Físicas" (mestrado). Candidata: Carmencita Márcia Balestra. Orientadora: Profa. Dra. Maria da Consolação Gomes Cunha F. Tavares. Dia: 16 de dezembro, às 9 horas, Sala da Congregação.

■ "A Identidade Acadêmico-Científica da Educação Física: Uma Investigação" (doutorado). Candidata: Martze Cisneiros da Costa Reis. Orientador: professor João Batista Andreotti Gomes Tojal. Dia: 18 de dezembro, às 14 horas, na sala da Congregação.

■ "Utilização da Discriminação Gráfica de Fisher para Indicação dos Dermatogrficos como Referência de Potencialidade de Atletas de Basquetebol" (doutorado). Candidato: João Paulo Borin. Orientadora: Prof. Dr. Carlos Roberto Padovani. Dia: 19 de dezembro, às 9 horas, Sala 8 na FEF.

■ "O Processo de Ensino dos Jogos Desportivos Coletivos: Um Estudo Acerca do Basquetebol" (mestrado). Candidato: Valdomiro de Oliveira. Orientador: Prof. Dr. Roberto Rodrigues Paes. Dia: 20 de dezembro, às 14 horas, Sala da Congregação.

■ **Engenharia Agrícola** – "Papel do Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural: e experiência de Espírito Santo do Pinal" (mestrado). Candidato: Joaquim Alves Ferreira. Orientador: professor João Luiz Cardoso. Dia: 16 de dezembro, às 9 horas, na sala EA-08 da Feagri.

■ **Engenharia de Alimentos** – "Avaliação de metodologia para análise de

consumo alimentar de populações" (doutorado). Candidata: Margarida Maria Santana da Silva. Orientadora: professora Maria Antonia Martins Galeazzi. Dia: 16 de dezembro, às 9 horas, no anfiteatro do Depan, FEA

■ "Derivados de levedura de destilaria: obtenção, propriedades funcionais, nutricionais e aplicação em produto cárneo emulsionado" (doutorado). Candidata: Eunice Akemi Yamada. Orientador: professor Valdemiro Carlos Sgarbieri. Dia: 16 de dezembro, às 9 horas, no salão Nobre da FEA.

■ "Síntese de Oligossacarídeos a partir da Sacarose por Inulidase de *Kluyveromyces var. bulgaricus*" (doutorado). Candidata: Andrelina Maria Pinheiro Santos. Orientador professor Francisco Mauergeri Filho. Dia: 16 de dezembro, às 14 horas, na sala 31 Departamento de Engenharia de Alimentos - DEA.

■ "Propriedades físico-químicas nutritivas e funcionais da caseína do leite bovino obtida por diferentes processos" (mestrado). Candidata: Janesca Alban Roman. Orientador: Valdemiro Carlos Sgarbieri. Dia: 17 de dezembro, às 14h30, no Salão Nobre da FEA.

■ "Degradação de hidrocarbonetos cromáticos policíclicos por fungos ligninolíticos e sua aplicação na biomedicação de pólos contaminados" (doutorado). Candidata: Andrea Roberta Clemente. Orientadora: Lucia Regina Durrant. Dia: 18 de dezembro, às 14 horas, no salão Nobre da FEA.

■ "Influência das variedades cítricas (*Citrus sinensis* L. osbeck) natal, pêra-rio e valência na qualidade do suco de laranja pasteurizado" (doutorado). Candidata: Patricia Brusantini Oliva. Orientadora: professora Hilary Castle de Menezes. Dia: 19 de dezembro, às 14 horas, no salão Nobre-FAE.

■ "Estudo da fermentação alcoólica em frascos agitados" (doutorado). Candidato: Leonel Vasco Ferreira. Orientador: professor Gil Eduardo Serra. Dia: 19 de dezembro, às 9 horas, no Anfiteatro do DEPAN.

■ "Processamento de queijo tipo quark por ultrafiltração: efeito da pressão transmembrana e velocidade de escoamento" (mestrado). Candidato: Fábio Gracia dos Reis. Orientador: professor Luiz Antonio Viotto. Dia: 20 de dezembro, às 9 horas, no salão Nobre - FEA.

■ **Engenharia Civil** – "Estudo comparativo de técnicas de determinação de solicitações na associação tridimensional de painéis de contraentamento em edifícios altos" (mestrado). Candidato: Newton Damasio dos Santos. Orientador: professor Francisco Antonio Menezes. Dia: 16 de dezembro, às 14 horas, na sala de Defesa, prédio FEC/Centro de Comunicação.

■ "Comprimento de emenda por traspasse da armadura em vigas de concreto de alta resistência" (mestrado). Candidato: Marcos Funchal Nunes de Carvalho. Orientador: Vitor Antonio Ducatti. Dia: 17 de dezembro, às 10 horas, Sala de Defesa, prédio FEC/Centro de Comunicação.

■ **Engenharia Elétrica e de Computação** – "Support Vector Machines, Inferência Transdutiva e o Problema de Classificação" (mestrado). Candidato: Robinson Semolini. Orientador: professor Fernando José Von

Zuben. Dia: 16 de dezembro, às 9 horas, na sala de Defesa de Teses da CPG/FEEC.

■ "Um Mecanismo para Distribuição de Carga em Ambientes Virtuais de Computação Maciçamente Paralela" (mestrado). Candidato: Fabiano de Oliveira Lucchese. Orientador: professor Marco Aurélio Amaral Henriques. Dia: 16 de dezembro, às 14 horas, na sala de Defesa de Teses da CPG - 3º Piso.

■ "Eficiência de Reuso de Frequências e Capacidade em Sistemas CDMA Multitaxas" (mestrado). Candidato: Alvaro Augusto Machado de Medeiros. Orientador: professor Michel Daoud Yacoub. Dia: 16 de dezembro, às 10 horas, na sala de Defesa de Teses da CPG - 3º piso.

■ "Desenvolvimento de elementos de projeto de MMIC em tecnologia HBT" (mestrado). Candidato: Leonardo B. Zoccal. Orientador: professor Jacobus W. Swart. Dia: 16 de dezembro, às 14 horas, na sala de Defesa de Teses da CPG - Térreo.

■ "Modi - Um Ambiente de Desenvolvimento para Aplicações Voltadas a Sistemas Dedicados" (doutorado). Candidato: Marcos Antonio Vieira da Silva. Orientador: professor: Elnatan Chagas Ferreira. Dia: 17 de dezembro, às 14 horas, na sala de Defesa de Teses da CPG/FEEC.

■ "Síntese e Deposição de Óxido de Gálio (Ga2O3) por Cvd" (doutorado). Candidato: José Lino Gonçalves. Orientador: professor Peter Jürgen Tatsch. Dia: 17 de dezembro, às 9 horas, na sala de defesas de teses da FEEC.

■ "Projeto de Arranjo de Antenas para Sistemas Adaptativos de Comunicações Móveis de Últimas Gerações" (mestrado). Candidato: Arismar Cerqueira Sodré Junior. Orientador: professor Luiz Carlos Kretly. Dia: 17 de dezembro, às 10 horas, na sala de Defesa de Teses da CPG - 3º Piso.

■ "Critérios de Teste Funcional Baseados em Máquinas de Estados Finitos Estendidas" (mestrado). Candidato: Marcelo Fantinato. Orientador: professor Mario Jino. Dia: 17 de dezembro, às 14 horas, na sala de Defesa de Teses da CPG - 3º Piso.

■ "Processamento e Compressão do Sinal de Vídeo Utilizando a Transformada Wavelet" (doutorado). Candidato: Vicente Becerra Sablon. Orientador: professor Yuzo Iano. Dia: 19 de dezembro, às 9 horas, na sala de defesas de teses-térreo.

■ "Asic para a Geração de Senóide de Frequência Variável Baseada em Pwm" (mestrado). Candidato: Wilson da Silva Júnior. Orientador: professor Carlos Alberto dos Reis Filho. Dia: 19 de dezembro, às 14 horas, na sala de Defesa de Teses da CPG/FEEC - Térreo.

■ **Engenharia Mecânica** – "A Integração do Direito no Relacionamento entre Concessionários dos Serviços Públicos de Energia Elétrica e Consumidores" (mestrado). Candidato: Luiz Alberto Rodrigues Landini. Orientador: professor Moacyr Trindade de Oliveira Andrade. Dia: 16 de dezembro, às 9 horas, Auditório de Tese bloco ID2.

■ "Conservação de Energia Elétrica no Setor Comercial - Um Novo Negócio para as Concessionárias de Energia Elétrica" (mestrado). Candidato: Evandro Gustavo Romanini. Orientador: professor Moacyr Trindade de Oliveira Andrade. Dia: 16 de dezembro, às 14 horas, no auditório de

Tese Bloco ID2.

■ "Um Sistema de Apoio à Decisão ao Marketing Estratégico" (doutorado). Candidata: Maria Cristina Aranda Batocchio. Orientador: professor Nivaldo Lemos Coppini. Dia: 17 de dezembro, às 9 horas, no auditório de tese (bloco K).

■ "Eletrólise de NIP e NIP mais Partículas por Corrente Pulsada" (mestrado). Candidata: Claudia Souto Cattani. Orientador: Célia Marina Alvarenga Freire. Dia: 17 de dezembro, às 14 horas, Auditório de Tese (Bloco ID2).

■ "Remoção Eletroquímica de Fenol em Efluentes Aquosos utilizando Célula de Fluxo com Anodo Tridimensional do Tipo ADE" (doutorado). Candidata: Rosana Aparecida Di Iglia. Orientador: professor Rodnei Bertazzoli. Dia: 18 de dezembro, às 9 horas, no Bloco ID2.

■ "5S - Aplicado em Rede Corporativa de Dados" (Tese de mestrado profissional). Candidato: Izekson José da Silva. Orientador: Ademir José Petenate. Dia: 18 de dezembro, às 14 horas, Auditório (bloco K).

■ **Estudos da Linguagem** – "O Hipertexto na Sociedade da Informação: A constituição do modo de enunciação digital" (doutorado). Candidato: Antonio Carlos dos Santos Xavier. Orientadora: professora Ingeborg Grunfeld Villaga Koch. Dia: 16 de dezembro, às 13 horas, na sala de Defesa de Teses/IEL.

■ "A construção da continuidade temática por crianças e adultos: compreensão de descrições definidas e de anáforas associativas" (doutorado). Candidata: Delaine Caferro. Orientador: Edson Francisco. Dia: 17 de dezembro, às 9 horas, na sala de Colegiados do IEL.

■ "A Transgressão do Fantástico em Murilo Rubião" (mestrado). Candidato: Fábio Bobashi Furuzato. Orientadora: professora Vilma Sant'Anna Áreas. Dia: 17 de dezembro, às 10h30, na sala de Defesa de Teses/IEL.

■ "O desespero e o princípio da redenção em Murilo Mendes" (doutorado). Candidata: Maria Marta dos Santos Silva Nobrega. Orientador: Luiz Carlos da Silva Dantas. Dia: 7 de janeiro, às 14 horas, Sala de Defesa de Teses.

■ **Química** – "Formação de Híbridos e Compostos a partir de Peneiras Moleculares" (mestrado). Candidato: Gustavo Nascimento Frenhani. Orientadora: professora Heloíse de Oliveira Pastore. Dia: 16 de dezembro, às 14 horas, no Mini-Auditório.

■ "Transporte de CO2 em Meio Aquoso a partir da Interface Água-Ar" (doutorado). Candidato: Euler Martins Lage. Orientadora: professora Inês Joekes. Dia: 16 de dezembro, às 9 horas, no IQ-17 (Auditório).

■ "Estudos de intermediários de derivados da piridostigmina através da espectroscopia de RMN, de UV e de cálculos teóricos" (doutorado). Candidata: Celina Luiz Obregon. Orientador: professor Roberto Rittner Neto. Dia: 17 de dezembro, às 14h30, no auditório IQ-17.

■ "Blendas de PMMA e AES: Morfologia e Propriedades Mecânicas" (mestrado). Candidato: Renato Turchette. Orientadora: professora Maria Isabel Felisberti. Dia: 18 de dezembro, às 9 horas, no IQ-17.