

ACONTECE NO IME

Ano IV Número 31, Outubro de 2015

visite-nos www.ime.usp.br | curta: fb.com/imeusp

BACHARELADO EM ESTATÍSTICA

Centro de Estatística Aplicada presta consultoria e assessoria em Estatística

*Estudantes das disciplinas Estatística Aplicada I e II atendem órgãos da USP, outras instituições públicas e privadas e até mesmo pessoas físicas. **página 2***



MARCOS SANTOS / USP IMAGENS

CAMPEONATO

Estudantes se preparam para o XVI BIFE

*Campeonato universitário acontece desde 1999 e reúne atualmente mais de dez atléticas da USP. IME venceu dez de quinze edições e já começa o XVI BIFE com o primeiro lugar na competição de Atletismo masculino e o quinto lugar no feminino. **página 4***

EDITORIAL

Nossa reportagem de capa nesta edição é sobre uma iniciativa que integra atividades de extensão, ensino e pesquisa, trazendo benefícios a todas as partes envolvidas. Alunos do bacharelado e

da pós-graduação em Estatística do Instituto participam do desenvolvimento de projetos submetidos ao Centro de Estatística Aplicada do IME, o centro de consultoria e assessoria que atende a de-

manda de instituições públicas e privadas. Estão de parabéns nossos atletas pelo sucesso que tiveram no XVI BIFE de Atletismo, realizado em 11 de outubro. E estamos todos na torcida pelos que vão a

Taquaritinga competir em nome do IME nas demais modalidades. É o BIFE nosso assunto na página 4.

Aproveitem a leitura!

Severino Toscano do Rego Melo

Centro de Estatística Aplicada presta consultoria e assessoria em Estatística

MARCOS SANTOS / USP IMAGENS

Os estudantes de Estatística do IME têm a chance de colocar em prática os conhecimentos adquiridos durante o curso nas disciplinas Estatística Aplicada I e II, nas quais entram em contato com o Centro de Estatística Aplicada (CEA). Esse Centro de Consultoria foi criado em 1974 – e na época se chamava Setor de Estatística Aplicada – com a finalidade de atender à demanda por consultoria e assessoria em Estatística Aplicada de vários órgãos da USP, outras instituições públicas e privadas e até mesmo pessoas físicas.

O professor Antônio Carlos Pedroso de Lima é diretor do CEA neste ano. “A atuação do CEA se dá, principalmente, através de duas atividades: consultas e projetos, em



geral de pequeno porte, podendo, eventualmente, envolver aspectos interdisciplinares de maior porte. As consultas duram em geral 1h30 e têm como finalidade orientar o interessado no planeja-

mento de experimentos, esquemas de amostragem ou outros aspectos de metodologia científica que envolvam análises estatísticas”, conta. Segundo o professor, nas consultas podem, ainda,

surgir estratégias para a análise dos dados.

Após serem atendidos em consultas, muitos pesquisadores voltam ao CEA para que seja feita a análise estatística, o que caracteriza o segun-

do tipo de atividade do centro: os projetos. "Eles envolvem um completo planejamento e/ou análise estatística dos dados e são desenvolvidos durante um semestre letivo. Em geral um grande número de projetos é submetido ao CEA a cada semestre, o que torna necessária a realização de triagens. Cada projeto tem como consultor um professor da Estatística e, como colaboradores, os alunos formandos do bacharelado do mesmo departamento", conta o professor.

Cada disciplina é oferecida em um semestre e a participação do aluno se dá através delas. "Os projetos envolvem diversas reuniões de trabalho com os pesquisadores, quando são discutidos resultados e planejadas análises subsequentes; é, portanto, uma excelente oportunidade para o desenvolvimento das habilidades de comunicação dos estudantes", conta Antônio.

Além disso, os resultados das análises são apresentados publicamente e discutidos coletivamente com todos os alunos das disciplinas de Estatística Aplicada I e II, sendo abertas a todos os interessados que desejem ver os resultados.

Para o professor, outro aspecto importante é que os trabalhos realizados pelo CEA motivam a pesquisa científica de vários professores do departamento, tendo sido fonte de problemas metodológicos que originaram várias dissertações e teses de alunos da pós-graduação do IME. "Isso ocorre porque, no momento em que um interessado inscreve seu trabalho para análise, ele deve consentir em que os dados corresponden-

tes sejam, eventualmente, utilizados pelos docentes do departamento em suas atividades didáticas e de pesquisa. Concluindo, o Centro de Estatística Aplicada situa-se perfeitamente dentro do conceito de Universidade, possibilitando a interação entre a extensão (através das atividades de assessoria estatística a pesquisadores de diversas áreas), ensino (possibilitando a consolidação do aprendizado dos alunos do Ba-

chareado em Estatística) e pesquisa (tanto para o pesquisador que procura ajuda no centro, quanto para os professores em seu próprio trabalho acadêmico)", explica.

Durante o processo, os alunos devem elaborar um relatório de análise estatística que resulta em uma completa documentação de análise. Ele será entregue aos pesquisadores ao final do projeto e fica disponível na biblioteca do IME.

Para que um projeto seja desenvolvido pelo CEA é necessário que ele seja submetido até janeiro (para trabalhos a serem analisados no 1º semestre) ou junho (para trabalhos a serem analisados no 2º semestre) a fim de que participe da triagem (usualmente realizada em fevereiro ou julho), onde será cotejado com outros projetos inscritos. Nesta triagem é selecionado o conjunto de projetos que serão analisados no semestre letivo subsequente, tendo como consultores os professores do departamento e, como colaboradores, os alunos formandos do bacharelado em Estatística, sempre assessorados pelos pesquisadores interessados. A seleção dos projetos é baseada na quantidade e disponibilidade de dados, de consultores, alunos, etc. Projetos para os quais tenha sido realizada consulta anterior têm prioridade.

OUTROS DETALHES, BEM COMO FORMAS DE CONTATO COM O CEA, PODEM SER OBTIDAS EM

WWW.IME.USP.BR/~CEA

Estudantes se preparam para o XVI BIFE

AAAMAT



REPRODUÇÃO / FACEBOOK

XVI BIFE COMPETIÇÃO DE ATLETISMO

RESULTADOS OFICIAIS

CLASSIFICAÇÃO FEMININO

1° ECA	5° IME
2° FFLCH	6° GEOLOGIA
3° ICBIO	7° FÍSICA
4° VET	

CLASSIFICAÇÃO MASCULINO

1° IME	6° GEO
2° FÍSICA	7° VET
3° ECA	8° FAU
4° FFLCH	9° ICBIO
5° PSICO	10° QUÍMICA

Entre os dias 30 de outubro e 2 de novembro acontecerá mais uma edição do BIFE, desta vez na cidade de Taquaritinga, no interior de São Paulo. Os jogos universitários acontecem todos os anos desde 1999 e têm seu nome derivado das seguintes instituições: IB (Instituto de Biologia), IME, FAU (Faculdade de Arquitetura e Urbanismo) e ECA (Escola de Comunicações e Artes). Das 15 competições que já ocorreram, o IME levantou a taça em 10, ansiando trazer mais um troféu para o instituto nesse ano.

Atualmente, mais de dez atléticas participam do campeonato. O IB juntou sua atlética com o IO (Instituto de Oceanografia), e a Veterinária, o IP (Instituto de Psicologia), o IQ (Instituto de Química), o IF (Instituto de Física), o IGc (Instituto de Geociências) e a FFLCH (Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas) também estão participando do campeonato.

Tradicionalmente os ti-

mes mais fortes do IME são: atletismo (masculino e feminino), tênis de mesa (masculino e feminino), basquete (masculino e feminino), xadrez, tênis de campo (masculino e feminino), vôlei masculino e futsal masculino. Brenda Bastos é a atual presidente da Atlética do IME e diz: "Os times se preparam para o BIFE desde o início do ano e estamos muito confiantes, acreditamos em todos eles". No dia 11/10 aconteceu a competição de Atletismo no CEPEUSP, onde o IME conquistou o primeiro lugar no masculino e o quinto no feminino.

Em média, o IME leva 160 alunos para torcer e jogar no BIFE. Brenda acredita que esse evento é muito importante para a Atlética. "As pessoas se sentem bem. As outras faculdades, em geral, são parecidas com a gente. O nível esportivo é bom, as festas são baratas e divertidas e, dessa forma, conseguimos contemplar todos os perfis do IME", conta.

Diretor
Clodoaldo Grotta Ragazzo
Vice-Diretor
Severino Toscano do Rego Melo
Assistente Técnica Administrativa
Paixão de Mattos P. Saldanha
Assistente Técnica Acadêmica
Daniela Santana Carvalho
Assistente Técnico Financeiro
Joaquim Vilemar de Sousa Rocha

Redação e Edição
Carolina Mazzola
Mariana Miranda
Revisão e Fotografia
Juliana Frutuoso
Conselho Editorial

Gislaine Olivi Lima, Roberto Hirata Júnior,
Severino Toscano do Rego Melo



Instituto de Matemática e Estatística
Universidade de São Paulo