Estatística
IMECC - Unicamp

- Recebeu o selo 5 estrelas do Guia do Estudante em 2014 e está entre os melhores do País.
- Até 30/04/2015:

  Coordenador: Víctor Hugo Lachos Dávila

  Coordenadora Associada: Laura L R Rifo
- 21 docentes permanentes e 2 colaboradores

nosso curso

estrutura do curso

Créditos

1.º Sem.	**ME110 (4) Noções de estatística**	**ME111 (3) Laboratório de estatística**	**MA111 (6) Cálculo I**	**MA141 (4) Geometria analítica e vetores**	**ME100 (4) Fundamentos de cálculo**		21
2.º Sem.	**ME210 (4) Probabilidade I** MA111	**MC102 (6) Algoritmos e prog. de comp.**	**MA211 (6) Cálculo II** MA111, MA141	**MA327 (4) Álgebra linear** MA141	**LA122 (4) Inglês instrumental I**	(2) eletivas	26
3.º Sem.	**ME310 (4) Probabilidade II** ME210, MA211	**ME319 (4) Noções de inferência** ME210, MA211	**MA311 (6) Cálculo III** MA211	**ME639 (2) Metodologia e técnicas de pesquisa**	**LA242 (4) Inglês inst. à distância** LA122	(4) eletivas	24
4.º Sem.	**ME501 (4) Processos estocásticos** ME310	**ME419 (4) Inferência** ME310, ME319	**MS211 (4) Cálculo numérico** MA111, MA141, MC102	**ME430 (4) Amostragem** ME319		(8) eletivas	24
5.º Sem.	**ME613 (5) Análise de regressão** ME419, MA327	**ME524 (6) Computação aplicada à estatística** ME310, ME319, MS211	**MS512 (4) Análise numérica I** MS211, MA327	**ME623 (5) Planejamento e pesquisa** ME419		(8) eletivas	28
6.º Sem.	**ME610 (6) Estatística aplicada** ME613	**ME607 (5) Séries temporais** ME613	**ME731 (5) Análise multivariada** ME613, ME524	**ME651 (5) Controle de qualidade** ME319		(8) eletivas	29
7.º Sem.	**ME710 (8) Análise estatística** ME610	**ME714 (5) Análise de dados discretos** ME613	**ME705 (4) Inferência bayesiana** ME419			(12) eletivas	*29*
8.º Sem.	**ME810 (12) Estágio supervisionado** ME710					(12) eletivas	24

estrutura do curso

Créditos

1.º Sem.	**ME110 (4) Noções de estatística**	**ME111 (3) Laboratório de estatística**	**MA111 (6) Cálculo I**	**MA141 (4) Geometria analítica e vetores**	**ME100 (4) Fundamentos de cálculo**		21
2.º Sem.	**ME210 (4) Probabilidade I** MA111	**MC102 (6) Algoritmos e prog. de comp.**	**MA211 (6) Cálculo II** MA111, MA141	**MA327 (4) Álgebra linear** MA141	**LA122 (4) Inglês instrumental I**	(2) eletivas	26
3.º Sem.	**ME310 (4) Probabilidade II** ME210, MA211	**ME319 (4) Noções de inferência** ME210, MA211	**MA311 (6) Cálculo III** MA211	**ME639 (2) Metodologia e técnicas de pesquisa**	**LA242 (4) Inglês inst. à distância** LA122	(4) eletivas	24
4.º Sem.	**ME501 (4) Processos estocásticos** ME310	**ME419 (4) Inferência** ME310, ME319	**MS211 (4) Cálculo numérico** MA111, MA141, MC102	**ME430 (4) Amostragem** ME319		(8) eletivas	24
5.º Sem.	**ME613 (5) Análise de regressão** ME419, MA327	**ME524 (6) Computação aplicada à estatística** ME310, ME319, MS211	**MS512 (4) Análise numérica I** MS211, MA327	**ME623 (5) Planejamento e pesquisa** ME419		(8) eletivas	28
6.º Sem.	**ME610 (6) Estatística aplicada** ME613	**ME607 (5) Séries temporais** ME613	**ME731 (5) Análise multivariada** ME613, ME524	**ME651 (5) Controle de qualidade** ME319		(8) eletivas	29
7.º Sem.	**ME710 (8) Análise estatística** ME610	**ME714 (5) Análise de dados discretos** ME613	**ME705 (4) Inferência bayesiana** ME419			(12) eletivas	*29*
8.º Sem.	**ME810 (12) Estágio supervisionado** ME710					(12) eletivas	24

- Matemática: cálculo, geometria, álgebra linear
- Estatística: probabilidade, processos estocásticos, inferência (frequentista, bayesiana, não-paramétrica), modelos de regressão, séries temporais
- Computação: algoritmos aplicados à estatística
- Aplicação: planejamento e pesquisa, amostragem, demografia, econometria, estágios
- Pesquisa: iniciação científica

disciplinas

Estatística Matemática; Probabilidade e Processos Estocásticos; Inferência Bayesiana; Inferência de Processos Estocásticos; Bioestatística; Modelos Lineares e Planejamento de Experimentos; Estatística Computacional.

linhas de pesquisa

- mercado financeiro: bancos, instituições de créditos e seguros
- estudos biomédicos: hospitais e centros de pesquisa de ensaios clínicos, empresas farmacêuticas, ciências do esporte
- ciências sociais: instituições de estudos econômicos, demográficos, sociológicos
- pesquisas de opinião, de mercado, eleitorais
- carreira acadêmica: universidade, pesquisa

mercado de trabalho

- Pesquisa: bolsas de Iniciação Científica (CNPq, CAPES, FAPESP).
- PAD: Programa de apoio à docência em disciplinas de graduação
- Intercâmbio no exterior: Ciência sem fronteiras
- Estágios remunerados nos últimos semestres

atividades acadêmicas

- CONFE: Conselho Federal de Estatística
  - site: http://www.confe.org.br/
- CONRE -3: Conselho regional de Estatística (São Paulo – Paraná - Mato Grosso – Mato Grosso do Sul)
  - É necessário registrar-se para a execução de algumas atividades profissionais, como no TSE, por exemplo.
  - site: http://conre3.org.br/, facebook
- ABE: Associação Brasileira de Estatística
  - site: http://www.redeabe.org.br/

regulamentação e sociedade científica

sites interessantes:

mapogramas

chance de gol

vídeo: 200 países, 200 anos, 4 minutos

boa decisão!