



BIE 5781 Modelagem Estatística para Ecologia e Recursos Naturais SYLLABVS 2018

Onde e quando?

Datas e Horário

- Período das aulas: **05 a 23 de novembro 2018**.
- Local: [Instituto de Biociências da USP](#), São Paulo.
- Aulas às segundas, quartas e sextas, das 9:30 às 12:30 e das 14:30 às 17:30.
- Os alunos devem reservar as terças e quintas para realizar os tutoriais e exercícios e estudar a matéria. A disciplina prevê créditos correspondentes a 15 horas semanais para estas atividades.
- Datas e salas de aula no [cronograma](#).

Matrícula

- Inscrições conforme o [calendário da CPG-IB](#) do segundo semestre de 2018.
- [Instruções para matrícula de alunos pg-usp](#)
- [Instruções para matrícula de alunos especiais](#)
- Não é preciso aceite dos professores para se inscrever. Siga as instruções acima e aguarde o deferimento.
- Temos 40 vagas. Se tivermos mais inscrições a prioridade de deferimento será:
 1. Alunos dos programas de pós-graduação do IB-USP e Esalq-USP
 2. Alunos de outros programas de pós-graduação da USP
 3. Alunos de pós-graduação de outras instituições
- Ouvintes: entrem em contato com os professores após o deferimento, para verificar se restaram vagas.

Conteúdo

- [1. Distribuições Discretas](#)
- [2. Distribuições Contínuas](#)
- [3. Função de Verossimilhança](#)
- [4. Modelos c/ Parâmetros Constantes](#)
- [5. Modelos Binomial e Poisson](#)
- [6. Modelos Gaussianos](#)

- [7. Seleção de Modelos](#)
- [8. Inferência por Verossimilhança](#)

Metódos de Ensino

- Aulas teóricas
- Tutoriais e exercícios com a linguagem R
- Leitura de textos
- Atividades de discussão do material de estudo

Avaliação

Crítérios

Participação nas atividades

O pré-requisito é a presença nas atividades, mas a avaliação é da qualidade de suas contribuições nas aulas teóricas e de discussão, e também nas discussões no fórum. Uma fração importante do tempo da disciplina está reservada para estudo por meio de leitura e tutoriais. Espera-se que você leia os textos, faça os tutoriais e reflita sobre ele antes de cada aula, e que isso resulte em contribuições efetivas às discussões presenciais e pela internet.

Exercícios

Para cada tema haverá exercícios em R. Os códigos das soluções dos exercícios devem ser submetidas no sistema [notaR](#). A equipe orientará os alunos para uso dos sistema, durante as aulas.

Trabalho final

Análise de um conjunto de dados usando o que você aprendeu na disciplina. Veja o link para instruções no menu lateral, à esquerda.

Cálculos

Pesos

- Participação: peso 2
- Exercícios: peso 1
- Trabalho final: peso 7

Conceito Final

- Menos que 5,0 : R
- Entre 5,0 e menos que 6,5: C
- Entre 6,5 e menos que 8,0 : B
- 8,0 ou mais: A

Equipe

Professores responsáveis

- João Luis Ferreira Batista, Esalq
- Paulo Inácio Prado, IB USP

Bibliografia

Textos para discussão

São artigos e partes de livros, escolhidos para prover uma primeira introdução a cada tópico. Devem ser lidos após cada aula teórica, para discussão na aula do dia seguinte.

Estas leituras estão indicadas nas páginas de cada unidade, seção “Recursos para estudo” > “Leituras”.

Para prosseguir no estudo

Consulte a [bibliografia básica da disciplina](#).

Aí estão os livros essenciais para uma compreensão aprofundada, bem como vários textos complementares sobre tópicos mais específicos.

From:

<http://cmq.esalq.usp.br/BIE5781/> - **BIE 5781 Modelagem Estatística para Ecologia e Recursos Naturais**

Permanent link:

<http://cmq.esalq.usp.br/BIE5781/doku.php?id=historico:2018:syllabus>

Last update: **2018/06/13 16:23**

