

SYLLABVS 2014

Onde e quando?

Datas e Horário

- Período das aulas: **22 de setembro a 10 de outubro de 2014**, detalhes no [cronograma](#)
- Aulas às segundas, quartas e sextas, das 9:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00.
- 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.

Salas de Aula

Instituto de Biociências da USP, Rua do Matão, Travessa 14, Cidade Universitária, São Paulo, SP:

- **Aulas da manhã** (9:00-12:00): Sala de Anatomia: piso térreo do Centro Didático do IB, o mesmo prédio da Biblioteca.
- **Aulas da tarde** (14:00-17:00): Sala 3 (“Minas 3”), no Edifício Felix Rawitscher (“Minas”), em frente ao prédio da Botânica e Genética.

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

Critérios

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

Um ensaio de no máximo 2.000 palavras, sobre o impacto em sua pesquisa de um dos conceitos e/ou procedimentos abordados na disciplina. Veja o link para instruções no menu lateral, à esquerda.

Cálculos

Pesos

- Participação: peso 2
- Exercícios: peso 1
- Ensaio: peso 7

Conceito Final

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

Equipe

Professores responsáveis

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

Professora convidada

- Ayana Martins, Unicamp

Monitores

- André Chalom, PG-Bioinformática USP
- Danilo G. Muniz, PG-Ecologia USP
- Diogo Melo, PG-Genética USP
- Fernando Rossine, Unicamp

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.

Matrícula

TURMA LOTADA

Estamos com 60 matriculados, Não podemos aceitar mais alunos, desculpem.

- Inscrições a partir de 01 de julho de 2014, veja o [calendário da CPG-IB](#) do segundo semestre de 2014.
- [Instruções para matrícula](#)
- Não é preciso aceite dos professores para se inscrever. Siga as instruções acima e aguarde o deferimento (27/07/14).
- 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.

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:2014:syllabvs>

Last update: **2015/08/10 20:29**

