

# BIO-0208 Processos Evolutivos

Gabriel Marroig · Diogo Meyer

2014

**Site da disciplina** <http://biologia.ib.usp.br/bio208/>

## **Horário e local das aulas**

- Diurno: segundas-feiras, 14h00 às 18h00, Minas II
- Noturno: terças-feiras, 19h00 às 23h00, Minas II

**Atenção** Calculadoras devem ser trazidas nas aulas 1–5, 9 e 10, além dos dias de prova (em que não será permitido o uso de celulares).

## **Avaliação**

- Média das Atividades: MA, média de 5 listas de exercícios.
- Nota final: Prova 1 \* 0.4 + Prova 2 \* 0.4 + MA \* 0.2

## **Datas de entrega das atividades**

- Lista 1 · D 22/09 · N 23/09
- Lista 2 · D 06/10 · N 07/10
- Lista 3 · D 20/10 · N 21/10
- Lista 4 · D 17/11 · N 18/11
- Lista 5 · D 24/11 · N 25/11

**Bibliografia** Ridley, “Evolução”, Editora Artmed, Porto Alegre (2006) e textos adicionais disponíveis no site da disciplina.

**Horário de atendimento** Entre em contato por e-mail. Diogo Meyer (diogo@ib.usp.br)

**Normas da disciplina** As aulas começarão às 14:05 e 19:05, pontualmente. A lista de presença será passada todas as aulas. Entretanto, o critério de presença não será usado para reprovação.

Slides, material suplementar e avisos serão postados no site da disciplina. Fiquem atentos a atualizações.

Listas de exercícios deverão ser entregues no início da aula, no dia marcado. Listas entregues com atraso (após 14:05) terão pontuação reduzida em 50%.

Não serão oferecidas datas alternativas de prova, com exceção de casos motivados por problemas de saúde.

Quem não obtiver média 5,0 e tiver média acima de 3,0 poderá fazer a prova de recuperação. Essa nota substituirá a pior das duas notas das provas, ou substituirá a média final das duas provas (aquilo que for melhor para o aluno).

Alunos devem fazer as provas no período em que estão inscritos.

### Cronograma

Aula	Diurno	Noturno	Professor	Conteúdo
1	01-Sep	02-Sep	DM	Introdução, contagem de alelos, equilíbrio de Hardy-Weinberg
2	15-Sep	16-Sep	DM	Deriva genética.
3	22-Sep	23-Sep	DM	Modelo básico de seleção natural.
4	29-Sep	30-Sep	DM	Interação entre deriva e seleção.
5	06-Oct	07-Oct	DM	Desequilíbrio de ligação, evolução do genoma
6	13-Oct	14-Oct	DM	Teoria neutra da evolução molecular
7	20-Oct	21-Oct	Glauco	Evolução do sexo
8	03-Nov	04-Nov		Prova 1
9	10-Nov	11-Nov	GM	Adaptação e genética quantitativa 1
10	17-Nov	18-Nov	GM	Adaptação e genética quantitativa 2
11	24-Nov	25-Nov	GM	Unidade de seleção
12	01-Dec	02-Dec	GM	Conceito de espécie
13	08-Dec	09-Dec	GM	Coevolução e macroevolução; Evolução e desenvolvimento
14	15-Dec	16-Dec		Prova 2