



Instituto de
biociências

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS
Departamento de Genética e Biologia Evolutiva

BIO0230 Genética e Evolução Ciências Biomédicas 2023

Horário:

Aula: Terça- feiras, das 14h às 18h
Quinta-feiras, das 8h às 12h

O horário de início de cada aula sempre será apresentado na página do curso no edisciplinas

Professora: Maria D. Vibranovski, e-mail: mdv{oi}ib.usp.br

substitua {oi} por @

Média das Avaliações:

AVALIAÇÕES	PESO
Primeira Prova (P1)	2,0
Segunda Prova (P2)	2,0
Terceira Prova (P3)	4,0
Projeto	2,0

Critério para aprovação sem exame:

A média geral deverá ser maior ou igual a 5.

Normas da disciplina:

- 1) As aulas serão compostas de aulas gravadas disponibilizadas no youtube e aulas presenciais com atividade ou estudo dirigido.
- 2) A presença será obtida com a assinatura na lista de presença. Entretanto, o critério de presença não será usado para reprovação.
- 3) Slides, material suplementar e avisos serão postados no site da disciplina no edisciplinas até dois dias antes da aula:

Fiquem atentos a atualizações.

- 4) Caso o aluno(a) não compareça a P1, P2 ou P3. Ele(a) poderá fazer a prova substitutiva. Essa nota substituirá a nota da prova que ele(a) tiver faltado.
- 5) 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).

Bibliografia Básica:

- 1) Thompson & Thompson. Genética Médica. 6ª edição
- 2) Futuyma D. (1992) Biologia Evolutiva. S.B.G., Ribeirão Preto, 2ª edição.
- 3) Griffiths A.J.F.; Miller J.H.; Suzuki D.;T.; Lewontin R.C.; Gelbart W.M. (2000). An Introduction To Genetic Analysis. W.H.Freeman, New York, t th Ed. Hoffee PA.
- 4) Strachan T.; Read A. (2011). Human Molecular Genetics. Garland Science, New York. 4th Edition
- 5) Hartwell L.H.; Hood L.; Goldberg M.L.; Reynolds A.; Silver L.M. (2011) Genetics: from genes to genomes. McGraw-Hill. 4th Edition

Livros mais específicos de Evolução:

- 1) Graur D.; Li W-H. Fundamentals of Molecular Evolution
- 2) Hartl D.L.; Clark A.G. Principles of Population Genetics

Projetos:

Objetivo: O principal objetivo deste projeto é desenvolver um recurso didático que proporcione aos alunos uma abordagem alternativa e interativa ao conteúdo de Genética e Evolução. Esta nova abordagem deve promover uma compreensão mais aprofundada e aplicada do tópico escolhido, incentivando a participação ativa dos alunos no processo de aprendizado.

Tópico: Escolher um tópico relacionado ao conteúdo do programa.

Definição dos Grupos: 24/08, são 6 Grupos de 7-8 pessoas

Esboço do Projeto:

veja exemplo de esboço na página geral

21/09

Apresentações:

dias 21/11 e 23/11

Duração de 1 hora

Apresentar o recurso didático a turma, de preferência com a aplicação do recurso com os alunos