

PLANO DE ENSINO

Nome da disciplina: Evolução

código da(s) turma(s): NANHT1062-15SA

Professor (a)(es) responsável (eis): Luciana Campos Paulino

Controle de presença: os estudantes deverão entregar através do TIDIA a resposta a uma questão proposta correspondente a cada aula ou atividade. A entrega será computada como presença.

Atendimento aos alunos: a profa. responsável ficará disponível on line no horário de atendimento extraclasse habitual da disciplina (sexta feira das 19h45 às 20h45h. Além disso, será realizado atendimento através de e-mail e Whatsapp

Atividades presenciais no retorno: não serão necessárias

Mapa de atividades da disciplina

Aula	Tema principal	Sub-temas	Objetivos específicos	Atividades teóricas e recursos/ferramentas remotas	Atividades práticas e recursos/ferramentas remotas
Aula 1	Revisão	Retomada dos tópicos estudados, discussão, esclarecimento de dúvidas	Auxiliar os estudantes no retorno aos estudos	Vídeo conferência dia 22/04 (todas as vídeo conferências serão realizadas nos dias e horários habituais da disciplina. Serão gravadas e disponibilizadas aos alunos pelo tidia)	
Aula 2	Equilíbrio Pontuado e padrões de diversidade	Micro x macroevolução; registro fóssil; extinções em massa; diversificação, equilíbrio pontuado e gradualismo filético	Discutir os principais conceitos e processos biológicos relacionados ao tema	Vídeo conferência dia 24/04	

Aula 3	Especiação	Conceitos de espécie, mecanismos de isolamento reprodutivo e especiação	Discutir os principais conceitos e processos biológicos relacionados ao tema	Vídeo conferência dia 29/04	Entrega dos relatórios de atividades práticas realizadas na primeira parte da disciplina (Tidia)
Aula 4	Esclarecimento de dúvidas sobre seminários		Discutir com os grupos as dúvidas e dificuldades que tenham surgido na elaboração dos seminários	Profa. estará disponível on line dia 01/05	
Aula 5	Discussão	Discussão das atividades práticas, Discussão do texto 2	Analisar os resultados dos relatórios, discutir texto proposto previamente	Vídeo conferência dia 06/05	Entrega dos vídeos do seminário 1 (Tidia)
Aula 6	Inferência filogenética	Métodos de inferência, homologia e homoplasia, inferência a partir de dados moleculares	Discutir os principais conceitos e processos biológicos relacionados ao tema	Vídeo conferência dia 08/05	

Aula 7	Avaliação 1; Evolução molecular e relógio molecular	Taxa de evolução molecular; regiões codificadoras e não codificadoras; duplicação gênica; teoria neutra da evolução molecular	Discutir os principais conceitos e processos biológicos relacionados ao tema	Vídeo conferência dia 13/05	Entrega da Prova 1 (tardia)
Aula 8	Discussão do texto 3		Discutir texto proposto previamente	Vídeo conferência dia 15/05	
Aula 9	Coevolução	Coadaptação x coevolução; exemplos de coevolução, evolução sequencial; coevolução difusa	Discutir os principais conceitos e processos biológicos relacionados ao tema	Vídeo conferência dia 20/05	

Aula 10	Biologia evolutiva do desenvolvimento	Recapitulação; adição terminal; heterocronia e alometria; genes homeóticos	Discutir os principais conceitos e processos biológicos relacionados ao tema	Vídeo conferência dia 22/05	
Aula 11	Esclarecimentos de dúvidas	Preparatório para P2	Discutir e esclarecer dúvidas e dificuldades referentes aos tópicos para a prova 2	Vídeo conferência dia 27/05	Entrega dos vídeos do seminário 2 (Tidia)
Aula 12	Avaliação 2				Entrega da Prova 2 (tidia)- 29/05
Aula 13	Esclarecimentos de dúvidas	Preparatório para Rec	Discutir e esclarecer dúvidas e dificuldades referentes aos tópicos para a Rec	Profa. estará disponível on line dia 03/06	

Aula 14	Recuperação		Avaliação de Recuperação para alunos com conceitos D e F		Entrega da Prova Rec (tidia) – dia 05/06
<p>Avaliação: A avaliação será composta por duas provas, dois seminários e dois relatórios de atividades práticas. As provas e relatórios serão entregues pelo tidia. Para os seminários, os alunos deverão filmá-lo e entregar o vídeo também através do tidia.</p>					