Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL SECRETARIA EXECUTIVA DOS CONSELHOS SUPERIORES – SECS/UFAL

**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**

# PLANO DE ENSINO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I – IDENTIFICAÇÃO** | | |
| UNIDADE/ CAMPUS: **ICBS/A.C.Simões** | | |
| CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas | | |
| PERÍODO LETIVO: **2023.02** | | |
| COMPONENTE CURRICULAR: BIOL 207 Biologia Evolutiva (Matriz curricular 2019) Noturno  (X) OBRIGATÓRIO ( ) ELETIVO | | |
| PRÉ-REQUISITO: | | |
| CO-REQUISITO: | | |
| DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):  (Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro) | | CH |
| Francisco Javier Tovar ( [proftovar@gmail.com](mailto:proftovar@gmail.com) ) | | 36h |
|  | |  |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: Teórica: 30 h Prática: 06 h | | |
| **II - EMENTA**  História do pensamento evolutivo. Processo de evolução biológica contextualizado com biogeografia, filogenética, ecologia e outras disciplinas. | | |
| **III - OBJETIVOS**  Permitir que o aluno correlacione os conteúdos de todas as disciplinas abordadas num contexto evolutivo. | | |
| **IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**  Introdução geral. Introdução ao pensamento evolutivo. Forças Evolutivas. Mutação. Fluxo Gênico. Deriva genética. Seleção natural. Especiação. Extinção. Evolução molecular. | | |
| **V - METODOLOGIA**  Aulas presenciais, exercícios e estudos dirigidos. Todas as atividades estão distribuídas em 20 semanas, com carga horária de 2 h/semana totalizando 40 h totais. As atividades práticas estarão representadas por trabalhos feitos na sala de informática. | | |
| **VI - FORMAS DE AVALIAÇÃO**  Estudos dirigidos, avaliações escritas (peso 2), frequência e conceito por participação em aula. O sistema de avaliação será discutido com os alunos na primeira aula. | | |
| **VII- CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR** | | |
| SEMANA | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS | |
| 1  08/11  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | Planejamento | |
| 2  15/11  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | Feriado Total | |
| 3  22/11  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução Geral. Origem da vida  METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. | |
| 4  29/11  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Variabilidade e mutação.  METODOLOGIA: Estudo dirigido 1 | |
| 5  06/12  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Fluxo gênico | |
| 6  13/12  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 1.  METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. Resolução de problemas. | |
| 7  20/12  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: A seleção natural  METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. | |
| 8  17/01  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: A deriva genética.  METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. | |
| 9  24/01  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 2. | |
| 10  31/01  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Primeira avaliação escrita  METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada e resolução de problemas. | |
| 11  07/02  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Seleção natural.  METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. | |
| 12  14/02  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS; Especiação e extinção. | |
| 13  21/02  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 3  METODOLOGIA: Primeira prova | |
| 14  28/02  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Evolução molecular | |
| 15  06/03  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Pratica moléculas de aminoácidos e açúcares  METODOLOGIA: Aula prática. | |
| 16  13/03  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Os bancos de dados. A maldição da múmia.  METODOLOGIA: Aula prática | |
| 17  20/03  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Alinhamento de sequencias e filogenia molecular  METODOLOGIA: Aula prática. | |
| 18  27/03  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | Segunda avaliação escrita | |
| 19  02-04//04  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | Período de realização de Reavaliação | |
| 20  03-05/04  Início: 19:00h  Fim: 20:40h | Período de realização de Prova final | |
| **IX – REFERÊNCIAS** | | |
| BÁSICAS:  1. Futuyma, D. Biologia evolutiva. Terceira Edição. FUNPEC Editora. 2009.  2. Ridley, M. Evolução. Terceira edição. ARTMED Editora, 2006.  3. Hartl, DL; Clarck, AG. Princípios de genética de populações. Quarta edição. ARTMED Editora, 2015.  COMPLEMENTARES:  1. Hartl, AG. Princípios de genética de populações. FUNPEC Editora, 2008.  2. Darwin, C. A origem das espécies. Várias editoras.  3. SNUSTAD DP, SIMMONS MJ. Fundamentos de Genética. 7ª ed. Rio de Janeiro. 2017. | | |



\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data de entrega do plano Assinatura do/s docente/s responsável/eis

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Data da aprovação no Colegiado Assinatura do/a Coordenador/a do Curso