

### UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFALSECRETARIA 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 ) | 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  |
| 108/11Início: 19:00hFim: 20:40h | Planejamento  |
| 215/11Início: 19:00hFim: 20:40h | Feriado Total  |
| 322/11Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução Geral. Origem da vidaMETODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. |
| 429/11Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Variabilidade e mutação.METODOLOGIA: Estudo dirigido 1 |
| 506/12Início: 19:00hFim: 20:40h  | CONTEÚDOS ABORDADOS: Fluxo gênico |
| 613/12Início: 19:00hFim: 20:40h |  CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 1.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. Resolução de problemas. |
| 720/12Início: 19:00hFim: 20:40h |  CONTEÚDOS ABORDADOS: A seleção naturalMETODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. |
| 817/01Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: A deriva genética.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. |
| 924/01Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 2. |
| 1031/01Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Primeira avaliação escritaMETODOLOGIA: Aula expositiva dialogada e resolução de problemas. |
| 1107/02Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Seleção natural.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. |
| 1214/02Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS; Especiação e extinção. |
| 1321/02Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 3METODOLOGIA: Primeira prova |
| 1428/02Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Evolução molecular |
| 1506/03Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Pratica moléculas de aminoácidos e açúcaresMETODOLOGIA: Aula prática. |
| 1613/03Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Os bancos de dados. A maldição da múmia.METODOLOGIA: Aula prática |
| 1720/03Início: 19:00hFim: 20:40h | CONTEÚDOS ABORDADOS: Alinhamento de sequencias e filogenia molecularMETODOLOGIA: Aula prática. |
| 1827/03Início: 19:00hFim: 20:40h | Segunda avaliação escrita |
| 1902-04//04Início: 19:00hFim: 20:40h | Período de realização de Reavaliação |
| 2003-05/04Início: 19:00hFim: 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