## UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE**

**COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE LICENCIATURA EM BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

## PLANO DE ENSINO – 2022.2

|  |
| --- |
| **I – IDENTIFICAÇÃO** |
| UNIDADE/ *CAMPUS*: ICBS/A.C.Simões |
| CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas (Noturno) |
| PERÍODO LETIVO: 2022/02 |
| COMPONENTE CURRICULAR: BIOL207 - BIOLOGIA EVOLUTIVA - 36h(X) OBRIGATÓRIO ( ) ELETIVO |
| PRÉ-REQUISITO:(Se houver) |
| CO-REQUISITO:(Se houver) |
| DOCENTE(S) RESPONSÁVEL(EIS):(Caso o componente curricular seja ofertado por mais de um/a docente, indicar o nome do/a responsável pelo registro) | C H |
| Nome: Francisco Javier Tovar (proftovar@gmail.com) | 36 h |
| Nome: |  |
| CARGA HORÁRIA TOTAL: | Teórica:24 | Prática: 12 |  |
| **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. As atividades práticas estarão representadas por trabalhos feitos em bancos de dados e softwares. |
| **VII - 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. |
| **VIII - CRONOGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR** |
| SEMANA | DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PLANEJADAS |
| 125/01 | *Planejamento* |
| 201/02 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Introdução ao pensamento evolutivo.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada |
| 308/02 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Forças evolutivas. A mutação.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada |
| 415/02 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Forças evolutivas. O fluxo Gênico. Estudo dirigido I.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. Resolução de problemas. |
| 522/02 | FERIADO TOTAL (CARNAVAL) |
| 601/03 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Forças evolutivas. A deriva Genética. Estudo dirigido 2.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. Resolução de problemas. |
| 708/03 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Forças evolutivas. A seleção natural.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. |
| 815/03 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Estudo dirigido 3. Revisão forças evolutivas.METODOLOGIA: Resolução de problemas. |
| 922/03 | Primeira prova escrita. |
| 1029/03 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Especiação e extinção. Estudo dirigido 4.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. Resolução de problemas. |
| 1105/04 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Evolução MolecularMETODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. |
| 1212/04 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Evolução Molecular. Bancos de dados e análise de sequencias.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. Treinamento em softwares. |
| 1319/04 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Apresentação de seminários.  |
| 1426/04 | CONTEÚDOS ABORDADOS:Apresentação de seminários |
| 1503/05 | CONTEÚDOS ABORDADOS: Revisão geral.METODOLOGIA: Aula expositiva dialogada. |
| 1610/05 | Segunda avaliação escrita |
| 1717/05 | Prova de reavaliação |
| 1824/05 | 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. 201 |

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

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

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

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