

**CIENCIAS BIOLOGICAS - BACHARELADO**  
**PRÉ-REQUISITO E CO-REQUISITO**

**1ª ETAPA**

| CÓDIGO    | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR                       | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|
| ENUN51118 | ETICA E CIDADANIA                                   |        |                |        |               |
| ENEC51395 | CIENCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE NA SAUDE            |        |                |        |               |
| ENEX50671 | METODOS DE OBSERVACAO E SISTEMATICA DOS SERES VIVOS |        |                |        |               |
| ENEX51053 | TECNICAS DE REPRESENTACAO VISUAL EM BIOLOGIA        |        |                |        |               |
| ENEX50088 | BIOLOGIA CELULAR                                    |        |                |        |               |
| ENEX51115 | ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS                          |        |                |        |               |
| ENEC50093 | BIOMATEMATICA                                       |        |                |        |               |

**2ª ETAPA**

| CÓDIGO    | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR        | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|--------------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|
| ENUN51119 | INTRODUCAO A COSMOVISAO REFORMADA    |        |                |        |               |
| ENEX50066 | ATUACAO PROFISSIONAL E BIOSSEGURANCA |        |                |        |               |
| ENEX50090 | BIOLOGIA DE MICRORGANISMOS           |        |                |        |               |
| ENEX51116 | ZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS             |        |                |        |               |
| ENEC50974 | QUIMICA GERAL                        |        |                |        |               |
| ENEX50967 | QUIMICA DE BIOMOLECULAS              |        |                |        |               |
| ENEX50499 | HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA COMPARADAS  |        |                |        |               |

**3ª ETAPA**

| CÓDIGO    | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR                  | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|------------------------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|
| ENEC50083 | BIOESTATISTICA                                 |        |                |        |               |
| ENEX50723 | MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL                  |        |                |        |               |
| ENEX50457 | GENETICA GERAL                                 |        |                |        |               |
| ENEX50087 | BIOGEOGRAFIA                                   |        |                |        |               |
| ENEX50680 | METODOLOGIA DE PESQUISA EM CIENCIAS BIOLOGICAS |        |                |        |               |
| ENEX50085 | BIOETICA E DEONTOLOGIA                         |        |                |        |               |
| ENEX50091 | BIOLOGIA E CULTURA                             |        |                |        |               |

**4ª ETAPA**

| CÓDIGO    | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR     | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|-----------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|
| ENUN51120 | PRINCIPIOS DE EMPREENDEDORISMO    |        |                |        |               |
| ENEC50098 | BIOQUIMICA METABOLICA             |        |                |        |               |
| ENEX50263 | ECOLOGIA GERAL E ANIMAL           |        |                |        |               |
| ENEX51050 | TAXONOMIA E SISTEMATICA VEGETAL   |        |                |        |               |
| ENEX50446 | FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA MOLECULAR |        |                |        |               |

**5ª ETAPA**

| CÓDIGO    | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|-------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|
| ENUN51121 | PROJETOS EMPREENDEDORES       |        |                |        |               |
| ENEX50086 | BIOFISICA                     |        |                |        |               |
| ENEX50404 | FISIOLOGIA HUMANA             |        |                |        |               |
| ENEX50025 | ANATOMIA                      |        |                |        |               |
| ENEX50856 | PRINCIPIOS DE EVOLUCAO        |        |                |        |               |
| ENEX50455 | GENETICA DE POPULACOES        |        |                |        |               |
| ENEX50228 | DINAMICA DE POPULACOES        |        |                |        |               |

**6ª ETAPA**

| CÓDIGO    | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR      | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|------------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|
| ENEX50261 | DOENCAS INFECCIOSAS E PARASITARIAS |        |                |        |               |
| ENEX50460 | GEOLOGIA                           |        |                |        |               |
| ENEX50787 | PALEONTOLOGIA                      |        |                |        |               |
| ENEX50361 | ETOLOGIA                           |        |                |        |               |
| ENEX50400 | FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA        |        |                |        |               |
| ENOP50770 | OPTATIVA I                         |        |                |        |               |

**7ª ETAPA**

| CÓDIGO    | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR       | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|-------------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|
| ENEX50406 | FISIOLOGIA VEGETAL                  |        |                |        |               |
| ENEX50092 | BIOLOGIA FORENSE                    |        |                |        |               |
| ENEC50522 | IMUNOLOGIA                          |        |                |        |               |
| ENEX50102 | BOTANICA ECONOMICA                  |        |                |        |               |
| ENOP50776 | OPTATIVA II                         |        |                |        |               |
| ORES51248 | ESTAGIO I-BIO-BACH                  |        |                |        |               |
| ORTC51126 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-BIO-B |        |                |        |               |

**8ª ETAPA**

| CÓDIGO    | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR            | CÓDIGO    | PRÉ-REQUISITOS                      | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------|---------------|
| ENEX50378 | FENOMENOS NATURAIS E IMPACTOS AMBIENTAIS |           |                                     |        |               |
| ENEX50470 | GESTAO AMBIENTAL                         |           |                                     |        |               |
| ENEX50264 | ECOLOGIA VEGETAL                         |           |                                     |        |               |
| ENOP50779 | OPTATIVA III                             |           |                                     |        |               |
| ORES51250 | ESTAGIO II-BIO-BACH                      |           |                                     |        |               |
| ORTC51127 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO II-BIO-B     | ORTC51126 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-BIO-B |        |               |