

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GRAU LICENCIATURA - TURNO NOTURNO**  
(Componentes Curriculares Obrigatórios)

| 1º Período                                    |         |       | 2º Período |                                  |       | 3º Período |         |                                     | 4º Período |         |       | 5º Período                     |         |       | 6º Período                        |                                |       | 7º Período |                            |                            | 8º Período |         |       | 9º Período                                 |         |       | 10º Período |                                      |    |     |     |                                       |    |     |     |                                |   |     |     |  |  |
|---|---------|-------|------------|----------------------------------|-------|------------|---------|-------------------------------------|------------|---------|-------|--------------------------------|---------|-------|-----------------------------------|--------------------------------|-------|------------|----------------------------|----------------------------|------------|---------|-------|--|---------|-------|-------------|--------------------------------------|----|-----|-----|---------------------------------------|----|-----|-----|--------------------------------|---|-----|-----|--|--|
| Teórica                                       | Prática | Total | Teórica    | Prática                          | Total | Teórica    | Prática | Total                               | Teórica    | Prática | Total | Teórica                        | Prática | Total | Teórica                           | Prática                        | Total | Teórica    | Prática                    | Total                      | Teórica    | Prática | Total | Teórica                                    | Prática | Total |             |                                      |    |     |     |                                       |    |     |     |                                |   |     |     |  |  |
| 1- Biologia Celular e Histologia              | 60      | 30    | 90         | 8- Embriologia Geral             | 15    | 15         | 30      | 14- Microbiologia                   | 30         | 30      | 60    | 19- Parasitologia              | 45      | 15    | 60                                | 24- Anatomia Humana            | 30    | 30         | 60                         | 30- Biofísica              | 30         | 30      | 60    | 36- Fisiologia Humana                      | 75      | 15    | 90          | 41- Imunologia                       | 45 | 15  | 60  | 45- Atividades Complementares         | 0  | 200 | 200 | 50- Enade - Concluinte         | 0 | 0   | 0   |  |  |
| 2- Introdução ao curso de Ciências Biológicas | 0       | 30    | 30         | 9- Química Geral                 | 30    | 15         | 45      | 15- Fundamentos de Química Orgânica | 45         | 0       | 45    | 20- Ecologia Geral             | 45      | 15    | 60                                | 25- Metodologia de Pesquisa    | 30    | 15         | 45                         | 31- Bioquímica             | 60         | 15      | 75    | 37- Genética                               | 60      | 0     | 60          | 42- Estágio Supervisionado I         | 0  | 105 | 105 | 46- Estágio Supervisionado II         | 0  | 150 | 150 | 51- Estágio Supervisionado III | 0 | 150 | 150 |  |  |
| 3- Educação Ambiental                         | 30      | 30    | 60         | 10- Ciências e Mídias            | 0     | 60         | 60      | 21- Biologia e Cultura              | 0          | 60      | 60    | 26- Educação e Sociedade       | 0       | 45    | 45                                | 32- SEILIC                     | 0     | 45         | 45                         | 38- Didática Geral         | 60         | 0       | 60    | 43- Metodologia do Ensino                  | 60      | 0     | 60          | 47- Libras                           | 30 | 30  | 60  |                                       |    |     |     |                                |   |     |     |  |  |
| 4- Enade - Ingressante                        | 0       | 0     | 0          | 11- Morfologia Vegetal           | 15    | 30         | 45      | 16- Anatomia Vegetal                | 30         | 30      | 60    | 22- Sistemática de Criptógamas | 30      | 30    | 60                                | 27- Sistemática de Fanerógamas | 30    | 30         | 60                         | 33- Fisiologia Vegetal     | 45         | 30      | 75    | 39- Geologia Introdutória                  | 30      | 15    | 45          | 44- Paleontologia                    | 30 | 15  | 45  | 48- Evolução                          | 60 | 0   | 60  |                                |   |     |     |  |  |
| 5- Sistemática Biológica                      | 45      | 0     | 45         | 12- Protozoários e Metazoários I | 45    | 30         | 75      | 17- Metazoários II                  | 30         | 30      | 60    | 23- Metazoários III            | 30      | 30    | 60                                | 28- Metazoários IV             | 30    | 30         | 60                         | 34- Ecologia de Populações | 45         | 15      | 60    | 40- Ecologia de Comunidades e Ecossistemas | 45      | 15    | 60          | 49- Trabalho de Conclusão de Curso I | 0  | 60  | 60  | 52- Trabalho de Conclusão de Curso II | 0  | 120 | 120 |                                |   |     |     |  |  |
| 6- Matemática                                 | 45      | 0     | 45         | 13- Física                       | 60    | 0          | 60      | 18- Bioestatística                  | 45         | 0       | 45    |                                |         |       | 29- Política e Gestão da Educação | 60                             | 0     | 60         | 35- Psicologia da Educação | 60                         | 0          | 60      |       |  |         |       |             |                                      |    |     |     |                                       |    |     |     |                                |   |     |     |  |  |
| 7- Construção do Conhecimento Científico      | 30      | 0     | 30         |                                  |       |            |         |                                     |            |         |       |                                |         |       |                                   |                                |       |            |                            |                            |            |         |       |  |         |       |             |                                      |    |     |     |                                       |    |     |     |                                |   |     |     |  |  |

Legenda:  
→ pré-requisito

OBS.: Para integralização curricular, além dos componentes curriculares obrigatórios, o 'Biólogo em formação' deverá cursar e obter aproveitamento, no mínimo em 60h (sessenta horas) de Componentes Curriculares Optativos e 200h (duzentas horas) de Atividades Complementares.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - GRAU LICENCIATURA - TURNO NOTURNO**

**(Componentes curriculares Optativos)**

| Teórica                                  | Prática | Total | Teórica | Prática                                      | Total | Teórica | Prática | Total  | Teórica | Prática | Total | Teórica  | Prática | Total | Teórica | Prática   | Total | Teórica | Prática | Total                                     | Teórica | Prática | Total |                                       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |
|--|---------|-------|---------|--|-------|---------|---------|--|---------|---------|-------|--|---------|-------|---------|---|-------|---------|---------|---|---------|---------|-------|---------------------------------------|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|
| 53- Alfabetização Científica             | 30      | 30    | 60      | 54 -Algoritmos e Programação de Computadores | 30    | 30      | 60      | 55- Análise Biomolecular                           | 15      | 15      | 30    | 56- Avaliação de Impacto Ambiental para Biólogos | 60      | 0     | 60      | 57- Profissão Biólogo                                   | 30    | 0       | 30      | → 58- Aquicultura                         | 60      | 0       | 60    | 59- Bem estar Animal                  | 45 | 15 | 60 | 60- Biologia da Conservação             | 60 | 0  | 60 | → 61- Biologia Marinha                  | 30 | 60 | 90 |
| 62 -Biologia Molecular                   | 45      | 15    | 60      | 63- Biologia Reprodutiva de Plantas          | 30    | 30      | 60      | 64- Biossegurança, Higiene e Segurança do Trabalho | 30      | 0       | 30    | 65- Ciências e Mídias                            | 0       | 60    | 60      | 66- Corpo e Educação                                    | 60    | 0       | 60      | 67- Divulgação Científica                 | 30      | 30      | 60    | → 68- Ecofisiologia Vegetal           | 30 | 30 | 60 | 69- Ecologia Comportamental             | 45 | 15 | 60 | → 70- Ecologia de Bentos                | 30 | 30 | 60 |
| 71- Educação e Sexualidade               | 60      | 0     | 60      | 72- Educação em Museus                       | 30    | 30      | 60      | 73- Entomologia                                    | 30      | 30      | 60    | 74- Etnobotânica e Botânica Econômica            | 30      | 0     | 30      | 75- Fotografia  | 30    | 30      | 60      | 76- Fotografia para Biologia              | 15      | 30      | 45    | 77- Genética Quantitativa             | 45 | 15 | 60 | 78- Georreferenciamento                 | 30 | 30 | 60 | → 79- Ecologia de Eco. Aq. Continentais | 45 | 15 | 60 |
| 80- Gestão Ambiental para Biólogos       | 45      | 15    | 60      | 81- História Natural                         | 30    | 15      | 45      | → 82- Ictiologia                                   | 30      | 30      | 60    | 83- Inglês para Fins Específicos: Leitura (EaD)  | 60      | 0     | 60      | 84- Instrumentação para o Ensino de Ciências e Biologia | 45    | 15      | 60      | 85- Introdução à Biotecnologia            | 30      | 0       | 30    | 86- Laboratório de Criação            | 15 | 45 | 60 | 87- Legislação do Profissional Biólogo  | 30 | 0  | 30 | 88- Legislação e Direito Ambienta       | 45 | 0  | 45 |
| 89- Licenciamento Ambiental para Biólogo | 30      | 30    | 60      | 90- Manejo de Abelhas                        | 30    | 15      | 45      | → 91- Mastozologia                                 | 45      | 15      | 60    | 92- Métodos de Estudos em Biologia Vegetal       | 30      | 0     | 30      | → 93- Métodos em Estudos Florísticos                    | 30    | 30      | 60      | → 94- Métodos em Zoologia de Campo        | 30      | 30      | 60    | → 95- Ornitologia                     | 30 | 30 | 60 | 96- Pedologia                           | 30 | 30 | 60 | 97- Pesquisa em Ensino de Ciências      | 60 | 0  | 60 |
| 98- Planejamento e Gestão Ambiental      | 30      | 30    | 60      | 99- Planejamento e Gestão Urbana             | 30    | 30      | 60      | 100- Preservação do Meio Ambiente                  | 60      | 0       | 60    | 101- Princípios Éticos Freireanos                | 60      | 0     | 60      | 102- Recursos Naturais                                  | 60    | 0       | 60      | → 103-Sistemática Filogenética de Plantas | 30      | 15      | 45    | 104- Tecnologia de Alimentos          | 60 | 0  | 60 | 105- Toxicologia Geral e Ecotoxicologia | 60 | 0  | 60 | 106- Tópicos Avançados em Botânica I    | 15 | 0  | 15 |
| 107- Tópicos Avançados em Botânica II    | 15      | 15    | 30      | 108- Tópicos Avançados em Botânica III       | 30    | 15      | 45      | 109- Tópicos Avançados em Botânica IV              | 30      | 30      | 60    | 110- Tópicos Avançados em Botânica V             | 45      | 30    | 75      | 111- Tópicos Avançados em Botânica VI                   | 45    | 45      | 90      | 112- Tópicos Avançados em Ecologia I      | 15      | 1       | 15    | 113- Tópicos Avançados em Ecologia II | 15 | 15 | 30 | 114- Tópicos Avançados em Ecologia III  | 30 | 15 | 45 | 115- Tópicos Avançados em Ecologia IV   | 30 | 30 | 60 |
| 116- Tópicos Avançados em Ecologia V     | 45      | 30    | 75      | 117- Tópicos Avançados em Ecologia VI        | 45    | 45      | 90      | 118- Tópicos Avançados em Educação I               | 0       | 15      | 15    | 119- Tópicos Avançados em Educação II            | 15      | 15    | 30      | 120- Tópicos Avançados em Educação III                  | 30    | 15      | 45      | 121- Tópicos Avançados em Educação IV     | 30      | 30      | 60    | 122- Tópicos Avançados em Educação V  | 45 | 30 | 75 | 123- Tópicos Avançados em Educação VI   | 45 | 45 | 90 | 124- Tópicos Avançados em Zoologia I    | 15 | 0  | 15 |
| 125- Tópicos Avançados em Zoologia II    | 15      | 15    | 30      | 126- Tópicos Avançados em Zoologia III       | 30    | 15      | 45      | 127- Tópicos Avançados em Zoologia IV              | 30      | 30      | 60    | 128- Tópicos Avançados em Zoologia V             | 45      | 30    | 75      | 129- Tópicos Avançados em Zoologia VI                   | 45    | 45      | 90      | Legenda:                                  |         |         |       |                                       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |
| → pré-requisito                          |         |       |         |  |       |         |         |  |         |         |       |  |         |       |         |   |       |         |         |   |         |         |       |                                       |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |

OBS.: Para integralização curricular, além dos componentes curriculares obrigatórios, o 'Biólogo em formação' deverá cursar e obter aproveitamento, no mínimo em 60h (sessenta horas) de Componentes Curriculares Optativos e 200h (duzentas horas) de Atividades Complementares.