## MATRIZ CURRICULAR

**Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas com Ênfase em Conservação / UFSCar – Campus de Sorocaba**

**1º ANO**

|  |  |
| --- | --- |
| **1º SEMESTRE** | Créditos |
| Biologia Celular | 4 |
| Biologia da Conservação | 4 |
| Biologia dos Microrganismos Eucariontes e Fungos | 4 |
| Caracterização do Meio Físico 1: Climatologia e Hidrografia | 4 |
| Filosofia e ética para Biocientistas | 2 |
| Física para Biocientistas | 4 |
| Química para Biocientistas | 4 |
| Sociedade, Desenvolvimento e Meio Ambiente | 4 |
| **TOTAL DE CRÉDITOS** | **30** |
| **HORAS-AULA** | **450** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2º SEMESTRE** | Créditos |
| Biologia das Criptógamas | 4 |
| Biologia dos Invertebrados  | 6 |
| Bioquímica | 6 |
| Ecologia 1: Conceitos Gerais e Populações | 4 |
| Histologia Prática | 2 |
| Matemática para Biocientistas | 4 |
| Produção e Leitura de Textos  | 2 |
| **TOTAL DE CRÉDITOS** | **28** |
| **HORAS-AULA** | **420** |

**2º ANO**

|  |  |
| --- | --- |
| **3º SEMESTRE** | **Créditos** |
| Bioestatística e Experimentação | 4 |
| Biologia dos Microrganismos Procariontes | 4 |
| Biologia dos Vertebrados | 6 |
| Ecologia 2: Comunidades e Ecossistemas | 4 |
| Embriologia | 4 |
| Genética Básica | 4 |
| Introdução a Conceitos e Ferramentas Computacionais | 2 |
| **TOTAL DE CRÉDITOS** | **28** |
| **HORAS-AULA** | **420** |

|  |  |
| --- | --- |
| **4º SEMESTRE** | **Créditos** |
| Caracterização do Meio Físico 2: Geologia, Geomorfologia e Pedologia  | 4 |
| Biologia das Fanerógamas | 6 |
| Conservação Ex-situ 1 – Espécies vegetais | 4 |
| Ecologia Comportamental | 2 |
| Educação Ambiental | 2 |
| Genética Molecular | 4 |
| Sociologia | 2 |
| **TOTAL DE CRÉDITOS** | **24** |
| **HORAS-AULA** | **360** |

**3º Ano**

|  |  |
| --- | --- |
| **5º SEMESTRE** | **Créditos** |
| Biogeografia | 4 |
| Conservação Ex-Situ 2: espécies animais | 4 |
| Conservação In-Situ 1: Unidades de Conservação de Proteção Integral | 4 |
| Evolução | 4 |
| Fisiologia Animal Comparada | 4 |
| Fisiologia Vegetal | 4 |
| Integradora 1 – Metodologia de Pesquisa  | 4 |
| **TOTAL DE CRÉDITOS** | **28** |
| **HORAS-AULA** | **420** |

|  |  |
| --- | --- |
| **6º SEMESTRE** | **Créditos** |
| Conservação In-Situ II: Unidades de Conservação de Uso Sustentável | 4 |
| Ecologia da Paisagem | 2 |
| Genética da Conservação | 4 |
| Integradora 2 – Avaliação de Impactos Ambientais | 4 |
| Ecologia da Restauração | 4 |
| Química Ambiental | 4 |
| Geotecnologias Aplicadas ao Planejamento e Conservação | 4 |
| **TOTAL DE CRÉDITOS** | **26** |
| **HORAS-AULA** | **390** |

**4º ANO**

|  |  |
| --- | --- |
| **7º SEMESTRE** | **Créditos** |
| Elaboração e Administração de Projetos Conservacionistas | 4 |
| Estágio em Conservação I | 10 |
| Etnoecologia | 2 |
| Manejo de Recursos Florestais | 4 |
| Planejamento e Manejo de Unidades de Conservação | 4 |
| Paleontologia | 2 |
| TOTAL DE CRÉDITOS | 26 |
| HORAS-AULA | 390 |

|  |  |
| --- | --- |
| **8º SEMESTRE** | **Créditos** |
| Economia de Recursos Naturais | 4 |
| Estágios em Conservação II | 10 |
| Legislação Ambiental | 2 |
| Monitoramento Integrado de Ecossistemas | 4 |
| Noções de sistemas agroflorestais | 2 |
| Planejamento e Zoneamento Ambiental | 4 |
| Trabalho de Conclusão de Curso | 2 |
| **TOTAL DE CRÉDITOS** | **28** |
| **HORAS-AULA** | **420** |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL DE CRÉDITOS** | **218** |
| **TOTAL DE HORAS-AULA** | **3270** |