



## MATRIZ CURRICULAR

Legenda: CR = Crédito; CH – Carga Horária; AEA = Atividade de Extensão Acadêmica; ENP = Ensino Não Presencial

| PERÍODO | DISCIPLINAS                                             | CR | CH (T/P) | AEA         | ENP |
|---------|---------------------------------------------------------|----|----------|-------------|-----|
| 1º      | Fundamentos Filosóficos e Históricos da Educação        | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Biologia Celular                                        | 4  | 40/20    | -           | -   |
|         | Química Geral e Orgânica                                | 4  | 40/20    | -           | -   |
|         | Produção Textual                                        | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Matemática Aplicada às Ciências Biológicas              | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Prática de Ensino – Teoria Geral                        | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Atividade Acadêmica de Extensão 1                       | -  | -        | 50          | -   |
|         | <b>Subtotal</b>                                         |    |          | <b>410h</b> |     |
| 2º      | Prática de Ensino – Ensino por Investigação             | 2  | 30       | -           | -   |
|         | Uso de TIC no Ensino de Ciências e Biologia             | 2  | -        | -           | 30  |
|         | Antropologia Socioeducacional                           | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Políticas Públicas e Organização da Educação Brasileira | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Física e Biofísica                                      | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Histologia e Embriologia Geral                          | 4  | 40/20    | -           | -   |
|         | Bioestatística                                          | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Atividade Acadêmica de Extensão 2                       | -  | -        | 50          | -   |
|         | <b>Subtotal</b>                                         |    |          | <b>410h</b> |     |
| 3º      | Prática de Ensino - Ciências 1                          | 4  | 30/30    | -           | -   |
|         | Psicologia da Educação                                  | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Morfologia Vegetal                                      | 4  | 30/30    | -           | -   |
|         | Zoologia dos Protostomados 1                            | 4  | 30/30    | -           | -   |
|         | Bioquímica                                              | 4  | 40/20    | -           | -   |
|         | Metodologia do Trabalho Científico 1                    | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Atividade Acadêmica de Extensão 3                       | -  | -        | 50          | -   |
|         | <b>Subtotal</b>                                         |    |          | <b>410h</b> |     |
| 4º      | Prática de Ensino – Ciências 2                          | 4  | 30/30    | -           | -   |
|         | Zoologia dos Protostomados 2                            | 4  | 40/20    | -           | -   |
|         | Introdução à Genética                                   | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Anatomia e Fisiologia Humana e Comparada                | 4  | 40/20    | -           | -   |
|         | Fisiologia Vegetal                                      | 4  | 30/30    | -           | -   |
|         | Didática                                                | 4  | 60       | -           | -   |
|         | Atividade Acadêmica de Extensão 4                       | -  | -        | 50          | -   |
|         | <b>Subtotal</b>                                         |    |          | <b>410h</b> |     |



Legenda: CR = Crédito; CH – Carga Horária; AEA = Atividade de Extensão Acadêmica; ENP = Ensino Não Presencial

| PERÍODO                    | DISCIPLINAS                                                              | CR | CH (T/P) | AEA           | ENP |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|-----|
| 5º                         | Prática de Ensino – Biologia                                             | 4  | 30/30    | -             | -   |
|                            | Geologia                                                                 | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Genética Molecular e Evolução                                            | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Zoologia dos Deuterostomados 1                                           | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Sistemática Vegetal 1                                                    | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Educação Inclusiva e de EJA                                              | 4  | -        | -             | 60  |
|                            | Estágio Supervisionado 1                                                 | 5  | 100      | -             | -   |
|                            | Atividade Acadêmica de Extensão 5                                        | -  | -        | 50            | -   |
|                            | <b>Subtotal</b>                                                          |    |          | <b>510h</b>   |     |
| 6º                         | Prática de Ensino – Laboratório de Ciências 1                            | 4  | 30/30    | -             | -   |
|                            | Ecologia de Populações e Comunidades                                     | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Sistemática Vegetal 2                                                    | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Microbiologia e Imunologia                                               | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Zoologia dos Deuterostomados 2                                           | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Estágio Supervisionado 2                                                 | 5  | 100      | -             | -   |
|                            | Atividade Acadêmica de Extensão 6                                        | -  | -        | 50            | -   |
|                            | <b>Subtotal</b>                                                          |    |          | <b>450h</b>   |     |
| 7º                         | Prática de Ensino – Laboratório de Ciências 2                            | 4  | 30/30    | -             | -   |
|                            | Ecologia de Ecossistemas e Biologia da Conservação                       | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Biossegurança Aplicada ao Ensino de Biologia                             | 4  | 60       | -             | -   |
|                            | Eletiva 01                                                               | 4  | -        | -             | 60  |
|                            | Metodologia do Trabalho Científico 2                                     | 4  | 60       | -             | -   |
|                            | Estágio Supervisionado 3                                                 | 5  | 100      | -             | -   |
|                            | Atividade Acadêmica de Extensão 7                                        | -  | -        | 50            | -   |
|                            | <b>Subtotal</b>                                                          |    |          | <b>450h</b>   |     |
| 8º                         | Prática de Ensino - Metodologias Ativas no Ensino de Ciências e Biologia | 4  | -        | -             | 60  |
|                            | Paleontologia                                                            | 4  | 40/20    | -             | -   |
|                            | Eletiva 2                                                                | 4  | 60       | -             | -   |
|                            | Eletiva 3                                                                | 4  | -        | -             | 60  |
|                            | LIBRAS                                                                   | 4  | 60       | -             | -   |
|                            | Planejamento e Avaliação Educacional                                     | 4  | 60       | -             | -   |
|                            | Estágio Supervisionado 4                                                 | 5  | 100      | -             | -   |
|                            | <b>Subtotal</b>                                                          |    |          | <b>460h</b>   |     |
| <b>Carga horária total</b> |                                                                          |    |          | <b>3.450h</b> |     |

## DISCIPLINAS ELETIVAS

### Eletiva 01 – 7º Período

| Disciplinas                                 | CH (T/P) |
|---------------------------------------------|----------|
| Bioética e Formação Profissional do Biólogo | 30/30    |
| Epidemiologia e Saúde Pública               | 30/30    |
| Gestão Ambiental                            | 30/30    |
| Planejamento e Avaliação Educacional        | 30/30    |
| Intercâmbio 1                               | 30/30    |

### Eletiva 02 – 8º Período

| Disciplinas                                                                        | CH (T/P) |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tecnologia da Informação e Comunicação - Aplicada ao Ensino de Ciências Biológicas | 30/30    |
| Parasitologia                                                                      | 30/30    |
| Biomonitoramento                                                                   | 30/30    |
| Educação do Campo                                                                  | 30/30    |
| Intercâmbio 2                                                                      | 30/30    |

### Eletiva 03 – 8º Período

| Disciplinas             | CH (T/P) |
|-------------------------|----------|
| Educação Ambiental      | 30/30    |
| Hematologia             | 30/30    |
| Licenciamento Ambiental | 30/30    |
| Intercâmbio 3           | 30/30    |