

### **MATRIZ CURRICULAR**

A matriz curricular do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas encontra-se organizada em períodos, nos quais estão listadas as disciplinas previstas para os referidos períodos. Também estão apresentados o código, a carga horária e o(s) pré-requisito(s), quando for o caso, conforme detalhados na Tabela abaixo.

#### **Matriz Curricular - 2020**

| DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS                                       |       |                                       |            |               |              |
|----------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| PERÍODO                                                        | COD.  | DISCIPLINA                            | CH         | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
| 1                                                              | AE    | Antropologia de Educação              | 30         | -             | -            |
| 1                                                              | BIO   | Biologia Celular                      | 60         | -             | -            |
| 1                                                              | FPB   | Formação de Professores de Biologia*  | 30*        | -             | -            |
| 1                                                              | FUF   | Fundamentos da Física                 | 60         | -             | -            |
| 1                                                              | FMA   | Fundamentos de Matemática             | 60         | -             | -            |
| 1                                                              | MIG   | Microbiologia Geral                   | 60         | -             | -            |
| 1                                                              | PI    | Português Instrumental                | 60         | -             | -            |
| *compõem a carga horária da prática como componente curricular |       |                                       | <b>360</b> |               |              |
| PERÍODO                                                        | COD.  | DISCIPLINA                            | CH         | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
| 2                                                              | ESB   | Estatística Básica                    | 60         | -             | -            |
| 2                                                              | FUQ   | Fundamentos da Química                | 60         | -             | -            |
| 2                                                              | GEN   | Genética                              | 60         | BIO           | -            |
| 2                                                              | HIS   | Histologia                            | 45         | BIO           | -            |
| 2                                                              | HCN   | História das Ciências Naturais        | 30         | -             | -            |
| 2                                                              | LEB I | Laboratório de Ensino de Biologia I*  | 45*        | -             | -            |
| 2                                                              | PPEB  | Políticas Públicas na Educação Básica | 30         | -             | -            |
| *compõem a carga horária da prática como componente curricular |       |                                       | <b>330</b> |               |              |

| PERÍODO                                                            | COD.   | DISCIPLINA                                  | CH         | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
|--------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 3                                                                  | BIF    | Biofísica                                   | 45         | -             | -            |
| 3                                                                  | ABP    | Biologia de Algas, Briófitas e Pteridófitas | 60         | -             | -            |
| 3                                                                  | EVO    | Evolução                                    | 45         | -             | -            |
| 3                                                                  | GEO    | Geologia                                    | 30         | -             | -            |
| 3                                                                  | MC     | Metodologia Científica                      | 60         | -             | -            |
| 3                                                                  | PEC I  | Prática de Ensino de Ciências I*            | 45*        | -             | -            |
| 3                                                                  | PE     | Psicologia da Educação                      | 60         | -             | -            |
| *compõem a carga horária da prática como componente curricular     |        |                                             | <b>345</b> |               |              |
| PERÍODO                                                            | COD.   | DISCIPLINA                                  | CH         | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
| 4                                                                  | AH     | Anatomia Humana                             | 60         | -             | -            |
| 4                                                                  | BQ-I   | Bioquímica I                                | 45         | FUQ           | -            |
| 4                                                                  | DG     | Didática Geral*                             | 60*        | -             | -            |
| 4                                                                  | EIP    | Ecologia de Indivíduos e Populações         | 60         | -             | -            |
| 4                                                                  | HAV    | Histologia e Anatomia vegetal               | 60         | BIO           | -            |
| 4                                                                  | ZI I   | Zoologia dos Invertebrados I                | 60         | -             | -            |
| *50% compõem a carga horária da prática como componente curricular |        |                                             | <b>345</b> |               |              |
| PERÍODO                                                            | COD.   | DISCIPLINA                                  | CH         | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
| 5                                                                  | BIE    | Biologia das Espermatófitas                 | 75         | -             | -            |
| 5                                                                  | BQ II  | Bioquímica II                               | 45         | FUQ           | -            |
| 5                                                                  | FIH    | Fisiologia Humana                           | 45         | AH            | -            |
| 5                                                                  | LIB    | Libras                                      | 30         | -             | -            |
| 5                                                                  | PEC II | Prática de Ensino de Ciências II*           | 45*        | -             | -            |
| 5                                                                  | ZI II  | Zoologia dos Invertebrados II               | 60         | -             | -            |
| 5                                                                  | -      | Optativa                                    | -          | -             | -            |
| *compõem a carga horária da prática como componente curricular     |        |                                             | <b>300</b> |               |              |

| PERÍODO                                                                                                                                | COD.    | DISCIPLINA                                | CH         | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| 6                                                                                                                                      | BIM     | Biologia Molecular                        | 30         | -             | -            |
| 6                                                                                                                                      | ECE     | Ecologia de Comunidades e Ecossistemas    | 60         | EIP           | -            |
| 6                                                                                                                                      | FIV     | Fisiologia Vegetal                        | 75         | HAV           | -            |
| 6                                                                                                                                      | IMU     | Imunologia                                | 45         | BIO           | -            |
| 6                                                                                                                                      | PEB     | Prática de Ensino de Biologia*            | 60*        | -             | -            |
| 6                                                                                                                                      | PTCC    | Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso | 30         | -             | -            |
| 6                                                                                                                                      | -       | Optativa                                  | -          | -             | -            |
| *compõem a carga horária da prática como componente curricular                                                                         |         |                                           | <b>300</b> |               |              |
| PERÍODO                                                                                                                                | COD.    | DISCIPLINA                                | CH         | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
| 7                                                                                                                                      | BID     | Biologia do Desenvolvimento               | 45         | BIO           | -            |
| 7                                                                                                                                      | EI      | Educação Inclusiva*                       | 60*        | -             | -            |
| 7                                                                                                                                      | FE      | Filosofia da Educação                     | 30         | -             | -            |
| 7                                                                                                                                      | LEB II  | Laboratório de Ensino de Biologia II**    | 60*        | -             | -            |
| 7                                                                                                                                      | ZV I    | Zoologia dos Vertebrados I                | 60         | -             | -            |
| 7                                                                                                                                      | -       | Optativa                                  | -          | -             | -            |
| *50% compõem a carga horária da prática como componente curricular<br>** compõem a carga horária da prática como componente curricular |         |                                           | <b>255</b> |               |              |
| PERÍODO                                                                                                                                | COD.    | DISCIPLINA                                | CH         | PRÉ-REQUISITO | CO-REQUISITO |
| 8                                                                                                                                      | GED     | Gestão Educacional                        | 30         | -             | -            |
| 8                                                                                                                                      | LEB III | Laboratório de Ensino de Biologia III     | 60*        | -             | -            |
| 8                                                                                                                                      | PAR     | Parasitologia                             | 60         | -             | -            |
| 8                                                                                                                                      | SOC     | Sociologia da Educação                    | 30         | -             | -            |
| 8                                                                                                                                      | ZV II   | Zoologia dos Vertebrados II               | 60         | -             | -            |
| 8                                                                                                                                      | -       | Optativa                                  | -          | -             | -            |
| *compõem a carga horária da prática como componente curricular                                                                         |         |                                           | <b>240</b> |               |              |

| COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Descrição                             | CH          |
| Atividade complementar de graduação   | 200         |
| Estágio supervisionado                | 400         |
| Trabalho de conclusão de curso (TCC)  | 30          |
| Prática como componente curricular    | 405         |
|                                       | <b>1035</b> |

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Carga horária em disciplinas obrigatórias* | 2070*       |
| Carga horária em disciplinas optativa      | 210         |
| Componentes curriculares obrigatórios      | 1035        |
| <b>Carga horária total do curso</b>        | <b>3315</b> |

\*Excluindo a carga horária da Prática como componente curricular



**Giuslan Carvalho Pereira**

Coord. Do Curso de Lic. Ciências Biológicas

Portaria IFMG-SJE nº 237/2021