



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Rua Esmeralda, 430 - 97110-060 - Faixa Nova - Camobi - Santa Maria - RS  
Fone/FAX: (55) 3226 1603



INSTITUTO FEDERAL  
FARROUPILHA  
REITORIA

E-Mail: [gabreitoria@iffarroupilha.edu.br](mailto:gabreitoria@iffarroupilha.edu.br)

**RESOLUÇÃO Nº 033/2013**

**Homologada pelo Conselho Superior na 1ª Reunião Especial do  
dia 20 de junho de 2013, Ata nº 06/2013, que referenda a  
Resolução Ad Referendum Nº 49/2012, e acrescenta ao texto desta**

**Resolução o que segue:**

**Art. 1º** - APROVAR, a criação do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto Federal Farroupilha - Campus Júlio de Castilhos, conforme as características do seu PPC aprovado:

Denominação do Curso: Ciências Biológicas

Tipo: Licenciatura

Modalidade: Presencial

Habilitação: Licenciado em Ciências Biológicas

Turno de funcionamento: Noturno

Número de vagas: 30

Periodicidade de oferta: Anual

Periodicidade letiva: Semestral

Carga horária total: 3.220 horas

Tempo mínimo para integralização do curso: 9 semestres

Tempo máximo para integralização do curso: 14 semestres

**Matriz Curricular:**

| ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - PRIMEIRO SEMESTRE |               |         |           |              |                |
|--------------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|----------------|
| DISCIPLINAS                                | CARGA HORÁRIA |         |           |              | PRÉ-REQUISITOS |
|                                            | Teórica       | Prática | Hora-aula | Hora-relógio |                |
| Língua Portuguesa e Produção Textual       | 60            | -       | 60        | 50           |                |
| Biologia Celular                           | 35            | 25      | 60        | 50           |                |

*(Assinaturas manuscritas)*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Rua Esmeralda, 430 - 97110-060 - Faixa Nova - Camobi - Santa Maria - RS  
Fone/FAX: (55) 3226 1603



INSTITUTO FEDERAL  
FARROUPILHA  
Reitoria

E-Mail: [gabreitoria@iffarroupilha.edu.br](mailto:gabreitoria@iffarroupilha.edu.br)

|                                                           |    |    |    |      |  |
|-----------------------------------------------------------|----|----|----|------|--|
| Fundamentos Históricos, Filosóficos e Sociais da Educação | 60 | -  | 60 | 50   |  |
| Química                                                   | 40 | 20 | 60 | 50   |  |
| Física                                                    | 40 | 20 | 60 | 50   |  |
| Ecologia I                                                | 30 | 30 | 60 | 50   |  |
| Bioética                                                  | 40 | -  | 40 | 33,3 |  |

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - SEGUNDO SEMESTRE**

| DISCIPLINAS                                               | CARGA HORÁRIA |         |           |              | PRÉ-REQUISITOS   |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|------------------|
|                                                           | Teórica       | Prática | Hora-aula | Hora-relógio |                  |
| Metodologia Científica                                    | 40            | -       | 40        | 33,3         |                  |
| Metodologia do Ensino de Ciências Biológicas              | 60            | -       | 60        | 50           |                  |
| Ecologia II                                               | 25            | 15      | 40        | 33,3         | Ecologia I       |
| Embriologia e Histologia Humana                           | 35            | 25      | 60        | 50           | Biologia Celular |
| Genética                                                  | 35            | 25      | 60        | 50           | Biologia Celular |
| Política Educacional e Organização da Educação Brasileira | 60            | -       | 60        | 50           |                  |
| Bioquímica                                                | 60            | 20      | 80        | 66,6         |                  |

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - TERCEIRO SEMESTRE**

| DISCIPLINAS                      | CARGA HORÁRIA |         |           |              | PRÉ-REQUISITOS   |
|----------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|------------------|
|                                  | Teórica       | Prática | Hora-aula | Hora-relógio |                  |
| Embriologia e Histologia Vegetal | 20            | 20      | 40        | 33,3         | Biologia Celular |
| Biologia Molecular               | 40            | 20      | 60        | 50           | Genética         |
| Realidade Regional               | 40            | -       | 40        | 33,3         |                  |
| Eletiva I                        | 40            | -       | 40        | 33,3         |                  |
| Microrganismos I                 | 30            | 30      | 60        | 50           |                  |
| Didática                         | 60            | 20      | 80        | 66,6         |                  |
| Biofísica                        | 40            | 20      | 60        | 50           | Física           |

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - QUARTO SEMESTRE**

| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA |         |           |              | PRÉ-REQUISITOS |
|-------------|---------------|---------|-----------|--------------|----------------|
|             | Teórica       | Prática | Hora-aula | Hora-relógio |                |
| Zoologia I  | 40            | 40      | 80        | 66,6         |                |

*(Assinaturas manuscritas)*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Rua Esmeralda, 430 - 97110-060 - Faixa Nova - Camobi - Santa Maria - RS  
Fone/FAX: (55) 3226 1603



INSTITUTO FEDERAL  
FARROUPILHA  
Reitoria

E-Mail: [gabreitoria@iffarroupilha.edu.br](mailto:gabreitoria@iffarroupilha.edu.br)

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - QUARTO SEMESTRE**

|                                                 |    |    |    |      |                                 |
|-------------------------------------------------|----|----|----|------|---------------------------------|
| Psicologia da Educação                          | 60 | -  | 60 | 50   |                                 |
| Laboratório de Ensino de Ciências da Natureza I | 20 | 60 | 80 | 66,6 |                                 |
| Morfologia Vegetal                              | 20 | 20 | 40 | 33,3 |                                 |
| Biologia do Solo                                | 30 | 10 | 40 | 33,3 |                                 |
| Anatomia Humana                                 | 35 | 25 | 60 | 50   | Embriologia e Histologia Humana |
| Microrganismos II                               | 20 | 20 | 40 | 33,3 |                                 |

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - QUINTO SEMESTRE**

| DISCIPLINAS                                      | CARGA HORÁRIA |         |           |              | PRÉ-REQUISITOS     |
|--------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|--------------------|
|                                                  | Teórica       | Prática | Hora-aula | Hora-relógio |                    |
| Botânica I                                       | 40            | 20      | 60        | 50           | Morfologia vegetal |
| Zoologia II                                      | 40            | 40      | 80        | 66,6         | Zoologia I         |
| Biologia da Conservação                          | 30            | 10      | 40        | 33,3         |                    |
| Laboratório de Ensino de Ciências da Natureza II | 20            | 60      | 80        | 66,6         |                    |
| Micologia                                        | 25            | 15      | 40        | 33,3         |                    |
| Fisiologia Humana                                | 40            | 20      | 60        | 50           | Anatomia Humana    |
| Eletiva II                                       | 40            | -       | 40        | 33,3         |                    |

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - SEXTO SEMESTRE**

| DISCIPLINAS                                       | CARGA HORÁRIA |         |           |              | PRÉ-REQUISITOS                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Teórica       | Prática | Hora-aula | Hora-relógio |                                                                                |
| Botânica II                                       | 40            | 20      | 60        | 50           | Botânica I                                                                     |
| Eletiva III                                       | 40            | -       | 40        | 33,3         |                                                                                |
| Fisiologia Animal Comparada                       | 30            | 10      | 40        | 33,3         |                                                                                |
| Estágio Curricular Supervisionado I               | -             | -       | 100       | 100          | Metodologia do Ensino de Ciências Biológicas; Didática; Psicologia da Educação |
| Laboratório de Ensino de Ciências da Natureza III | 20            | 60      | 80        | 66,6         |                                                                                |
| Zoologia III                                      | 40            | 40      | 80        | 66,6         | Zoologia II                                                                    |

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - SÉTIMO SEMESTRE**

| DISCIPLINAS | CARGA HORÁRIA |         |       |       | PRÉ-REQUISITOS |
|-------------|---------------|---------|-------|-------|----------------|
|             | Teórica       | Prática | Hora- | Hora- |                |

*(Assinaturas manuscritas)*



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Rua Esmeralda, 430 - 97110-060 - Faixa Nova - Camobi - Santa Maria - RS  
Fone/FAX: (55) 3226 1603



INSTITUTO FEDERAL  
FARROUPILHA  
Reitoria

E-Mail: [gabreitoria@iffarroupilha.edu.br](mailto:gabreitoria@iffarroupilha.edu.br)

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - SÉTIMO SEMESTRE**

|                                                  |    |    | aula | relógio |                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----|----|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisiologia Vegetal                               | 40 | 20 | 60   | 50      |                                                                                                |
| Educação e Cultura Afro-Brasileira e Indígena    | 60 | -  | 60   | 50      |                                                                                                |
| Geologia                                         | 45 | 15 | 60   | 50      |                                                                                                |
| Estágio Curricular Supervisionado II             | -  | -  | 100  | 100     | Estágio Curricular Supervisionado I, Laboratório do Ensino de Ciências da Natureza I, II e III |
| Laboratório de Ensino de Ciências da Natureza IV | 20 | 60 | 80   | 66,6    |                                                                                                |
| Parasitologia                                    | 25 | 15 | 40   | 33,3    |                                                                                                |

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - OITAVO SEMESTRE**

| DISCIPLINAS                           | CARGA HORÁRIA |         |           |              | PRÉ-REQUISITOS                                                                 |
|---------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Teórica       | Prática | Hora-aula | Hora-relógio |                                                                                |
| Eletiva IV                            | 40            | -       | 40        | 33,3         |                                                                                |
| Paleontologia                         | 25            | 15      | 40        | 33,3         |                                                                                |
| Biogeografia                          | 40            | -       | 40        | 33,3         |                                                                                |
| Estágio Curricular Supervisionado III | -             | -       | 100       | 100          | Estágio Curricular Supervisionado II                                           |
| Educação Inclusiva                    | 40            | -       | 40        | 33,3         |                                                                                |
| Imunologia                            | 30            | 10      | 40        | 33,3         |                                                                                |
| Gestão Ambiental                      | 40            | 20      | 60        | 50           |                                                                                |
| Educação em Espaços Não-Escolares     | 40            | -       | 40        | 33,3         | Metodologia do Ensino de Ciências Biológicas; Psicologia da Educação; Didática |

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR - NONO SEMESTRE**

| DISCIPLINAS                          | CARGA HORÁRIA |         |           |              | PRÉ-REQUISITOS                                                                          |
|--------------------------------------|---------------|---------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Teórica       | Prática | Hora-aula | Hora-relógio |                                                                                         |
| Eletiva V                            | 40            | -       | 40        | 33,3         |                                                                                         |
| Estágio Curricular Supervisionado IV | -             | -       | 100       | 100          | Estágio Curricular Supervisionado III, Laboratório do Ensino de Ciências da Natureza IV |
| Legislação Profissional e Ambiental  | 40            | -       | 40        | 33,3         |                                                                                         |

22

22

22

22

22

22

22



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Rua Esmeralda, 430 - 97110-060 – Faixa Nova – Camobi – Santa Maria – RS  
Fone/FAX: (55) 3226 1603



INSTITUTO FEDERAL  
FARROUPILHA  
Reitoria

E-Mail: [gabreitoria@iffarroupilha.edu.br](mailto:gabreitoria@iffarroupilha.edu.br)

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR – NONO SEMESTRE**

|                                   |            |           |            |            |                    |
|-----------------------------------|------------|-----------|------------|------------|--------------------|
| Genética de Populações e Evolução | 60         | 20        | 80         | 66,6       |                    |
| Bioestatística                    | 60         | -         | 60         | 50         |                    |
| LIBRAS                            | 40         | -         | 40         | 33,3       | Educação Inclusiva |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>240</b> | <b>20</b> | <b>360</b> | <b>317</b> |                    |

**7.2. CARGA HORÁRIA DO CURSO**

| SEMESTRE                                                                  | HORA-AULA   | HORA-RELÓGIO | HORAS DE ESTÁGIO |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------|
| PRIMEIRO                                                                  | 400         | 334          | -                |
| SEGUNDO                                                                   | 400         | 334          | -                |
| TERCEIRO                                                                  | 380         | 317          | -                |
| QUARTO                                                                    | 400         | 334          | -                |
| QUINTO                                                                    | 400         | 334          | -                |
| SEXTO                                                                     | 300         | 250          | 100              |
| SÉTIMO                                                                    | 300         | 250          | 100              |
| OITAVO                                                                    | 300         | 250          | 100              |
| NONO                                                                      | 260         | 217          | 100              |
| <b>TOTAL</b>                                                              | <b>3140</b> | <b>2620</b>  | <b>400</b>       |
| <b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>                                          | <b>200</b>  | <b>200</b>   | <b>-</b>         |
| <b>TOTAL DO CURSO (DISCIPLINAS + ESTÁGIO + ATIVIDADES COMPLEMENTARES)</b> | <b>3740</b> | <b>3220</b>  |                  |

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Santa Maria, 20 de junho de 2012.

  
Carla Comerlato Jardim  
PRESIDENTE CONSELHO SUPERIOR





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
REITORIA

Rua Esmeralda, 430 - 97110-060 - Faixa Nova - Camobi - Santa Maria - RS  
Fone/FAX: (55) 3226 1603



INSTITUTO FEDERAL  
FARROUPILHA  
Reitoria

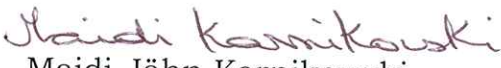
E-Mail: [gabreitoria@iffarroupilha.edu.br](mailto:gabreitoria@iffarroupilha.edu.br)

CONSELHEIROS:

João Carlos de Carvalho e Silva Ribeiro **NIC** Bento Alvenir Dornelles de Lima

  
Jaubert de Castro Menchik

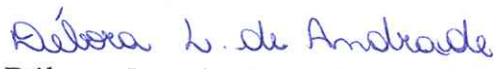
  
Antônio Cândido Silva da Silva

  
Maidi Jähn Karnikowski

  
Gabriel Adolfo Garcia

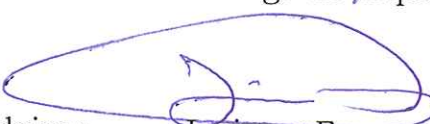
  
Tainan Massotti de Lima

  
Jovani Patias

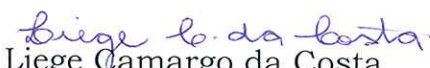
  
Débora Letícia de Andrade

  
Rodrigo de Siqueira Martins

  
Crescêncio Olegário Ramagem Medeiros

  
Jacimar Facco

Darci Roberto Schneid **NIC**

  
Liege Camargo da Costa

  
Ana Rita Kraemer da Fontoura

Ana Paula da Silveira Ribeiro **NIC**

  
Marcelo Éder Lamb

Francisco Emílio Manteze **NIC**

  
Delcimar Gonçalves Borim

Gisela Pereira Alves **NIC**





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA  
**REITORIA**

Rua Esmeralda, 430 - 97110-060 - Faixa Nova - Camobi - Santa Maria - RS  
Fone/FAX: (55) 3226 1603



INSTITUTO FEDERAL  
FARROUPILHA  
Reitoria

E-Mail: [gabreitoria@iffarroupilha.edu.br](mailto:gabreitoria@iffarroupilha.edu.br)

---

---

**RESOLUÇÃO *Ad Referendum* N° 49/2012**

**Aprova o Projeto Pedagógico do Curso  
de Licenciatura em Ciências Biológicas  
do Instituto Federal Farroupilha -  
Campus Júlio de Castilhos.**

A Reitora *Pro Tempore* Substituta do Instituto Federal de Educação,  
Ciência e Tecnologia Farroupilha/RS, no uso de suas atribuições legais,

Resolve:

Art. 1º APROVAR, nos termos do Anexo desta Resolução, o Projeto  
Pedagógico do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas do Instituto  
Federal Farroupilha - Campus Júlio de Castilhos.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Santa Maria, 03 de outubro de 2012.

**Carla Comerlato Jardim**  
REITORA *PRO TEMPORE* SUBSTITUTA  
PORT. N° 925/2012