

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
 CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
 MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
 Habilitações: Licenciatura Plena - Licenciatura Plena + Bacharelado

Cód. 2011.2.015-1

Habilitação: Licenciatura Plena

| Fase | Disciplina | Carga-horária | | | |
|---|---|----------------------|------------|-------------|------------|
| | | Científico-Culturais | PCC | Total | Créditos |
| I | Produção de Texto I - EAL | 18 | 18 | 36 | 2 |
| | Biologia Celular | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Biologia Instrumental e Biosistemática | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Botânica Estrutural I | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Física para Ciências Biológicas | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Matemática para Ciências Biológicas | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Química para Ciências Biológicas | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Educação Física - Prática Desportiva I | 0 | 0 | 36 | 2 |
| Total | 333 | 81 | 450 | 25 | |
| II | Produção de Texto II - EAL | 18 | 18 | 36 | 2 |
| | Pesquisa em Educação - EAL | 18 | 18 | 36 | 2 |
| | Anatomia Humana | 81 | 9 | 90 | 5 |
| | Bioquímica Geral | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Botânica Sistemática I | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Histologia e Embriologia | 81 | 9 | 90 | 5 |
| | Zoologia de Invertebrados I | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Educação Física - Prática Desportiva II | 0 | 0 | 36 | 2 |
| Total | 360 | 90 | 486 | 27 | |
| III | Currículo e Didática - EAL | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Psicologia da Educação - EAL | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Biofísica | 54 | 0 | 54 | 3 |
| | Botânica Sistemática II | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Fisiologia Geral | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Genética Geral I | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Zoologia de Invertebrados II | 54 | 18 | 72 | 4 |
| Total | 396 | 90 | 486 | 27 | |
| IV | Humanidade, Educação e Cidadania - EAL | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Genética Geral II | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Botânica Estrutural II | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Zoologia de Invertebrados III | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Biologia Molecular | 36 | 0 | 36 | 2 |
| | Química Instrumental para Ciências Biológicas | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Estágio da Licenciatura I | 0 | 0 | 126 | 7 |
| Total | 297 | 81 | 504 | 28 | |
| V | Políticas Públicas, História e Legislação Ensino -EAL | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Evolução | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Física Instrumental para Ciências Biológicas | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Fisiologia Vegetal | 54 | 18 | 72 | 4 |
| | Fundamentos de Ecologia | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Zoologia de Cordados I | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Estágio da Licenciatura II | 0 | 0 | 126 | 7 |
| Total | 306 | 72 | 504 | 28 | |
| VI | Ecologia de Populações | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Geologia Geral | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Parasitologia | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Zoologia de Cordados II | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | LIBRAS - EAL | 72 | 0 | 72 | 4 |
| | Estágio da Licenciatura III | 0 | 0 | 126 | 7 |
| Total | 306 | 36 | 468 | 26 | |
| VII | Biogeografia | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Microbiologia | 45 | 9 | 54 | 3 |
| | Biologia de Campo I | 27 | 9 | 36 | 2 |
| | Ecologia de Comunidades | 63 | 9 | 72 | 4 |
| | Imunobiologia | 54 | 0 | 54 | 3 |
| | Paleontologia | 72 | 0 | 72 | 4 |
| | Disciplina Optativa I - EAL | 72 | 0 | 72 | 4 |
| | Estágio da Licenciatura IV | 0 | 0 | 108 | 6 |
| Total | 378 | 36 | 522 | 29 | |
| AACC - Atividades Acadêmico Científico Culturais ¹ | | | | 252 | 14 |
| Total da Habilitação Licenciatura Plena | | 2376 | 486 | 3672 | 190 |

Habilitação Bacharelado²

| | | | | | |
|--|--|------------|----------|------------|-----------|
| VIII | Biotecnologia | 72 | 0 | 72 | 4 |
| | Botânica Econômica | 72 | 0 | 72 | 4 |
| | Ecologia Avançada I: Plantas | 54 | 0 | 54 | 3 |
| | Ecologia Avançada II: Animais | 54 | 0 | 54 | 3 |
| | Micologia | 54 | 0 | 54 | 3 |
| | Disciplina Optativa III | 72 | 0 | 72 | 4 |
| | Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) I | 72 | 0 | 72 | 4 |
| Total | | 450 | 0 | 450 | 25 |
| IX | Controle da Poluição Ambiental | 72 | 0 | 72 | 4 |
| | Estatística Aplicada | 54 | 0 | 54 | 3 |
| | Geologia Ambiental | 54 | 0 | 54 | 3 |
| | Biologia da Conservação e da Recuperação | 90 | 0 | 90 | 5 |
| | Direito Ambiental | 36 | 0 | 36 | 2 |
| | Biologia de Campo II | 72 | 0 | 72 | 4 |
| | Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) II | 72 | 0 | 72 | 4 |
| Total | | 450 | 0 | 450 | 25 |
| Subtotal da Habilitação Bacharelado | | 900 | 0 | 900 | 50 |

Legenda:

- 1 - O aluno deverá cumprir 252 horas de Atividades Acadêmico - Científico - Culturais, conforme regulamento próprio.
 2 - Para graduar-se na habilitação Bacharelado o aluno deverá ter cursado a Licenciatura em Ciências Biológicas.
 Matriz Curricular válida para os alunos que ingressaram no curso a partir de 2008.1

| Carga-horária | Habilitação | Licenciatura Plena | Licenciatura Plena + Bacharelado |
|---------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | Geral do curso | 3672 |
| | Científico-culturais | 2376 | 3132 |
| | Prática como Componente Curricular | 486 | 486 |
| | Estágio Supervisionado | 486 | 630 |
| | AACC | 252 | 252 |
| | PDE | 72 | 72 |

**UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
 PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
 DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS**

Curso: Ciências Biológicas

Matriz Curricular (2011.2.015-1 Mat) aprovada pelo
 Parecer CEPE nº 70/2011 (Processo nº 81/2011).

ALEXANDER ROBERTO VALDAMERI
 Chefe da Divisão de Políticas Educacionais
 Blumenau, 27 de maio de 2011.

Registro 125