



MATRIZ CURRICULAR

Dados gerais

Descrição:

608 - Licenciatura em Ciências Biológicas - Câmpus Cavg (2025/2) (2025)

Cursos:

• **Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas - VG-DEPG**

Nível:

Superior - Graduação

Periodicidade:

Semestral

Regime:

Crédito

Período Inicial:

2025/1

Períodos:

10

Exige TCC:

Sim

Exige estágio:

Sim

Ativa:

Sim

Carga horária de componentes

Obrigatório:

2565,00h

Optativo:

135,00h

Prática profissional:

400,00h

TCC:

60,00h

Carga horária de outras atividades

Atividade complementar:

200,00h

**Componentes curriculares**

Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
1	SUP. 3053	Biologia Celular	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
1	SUP. 3048	Ensino de Ciências no Contexto Atual	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP. 3054	Estudo Socioantropológico da Educação	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP. 1584	Fundamentos Históricos e Filosóficos da Educação	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP. 3051	Instrumentalização Básica para Trabalho em Laboratório	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP. 3056	Protozoários, Algas e Fungos	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
1	SUP. 1765	Química Geral	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
2	SUP. 3110	Biologia Molecular	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
2	SUP. 1548	Embriologia e Histologia Animal	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
2	SUP. 1725	Estatística e Probabilidade	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 3111	Ferramentas Digitais para o Ensino de Ciências	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
2	SUP. 3109	Leitura e Produção de Textos	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 1817	Matemática Básica	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
2	SUP. 0712	Psicologia da Educação	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 3112	Epistemologia da Ciência	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 1585	Genética	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 3053 • SUP. 3110	-
3	SUP. 3113	Introdução à Física	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 2539	LIBRAS	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
3	SUP. 3073	Metodologia para o Ensino de Ciências	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
3	SUP. 3338	Zoologia de Invertebrados I	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
4	SUP. 3860	Anatomia Humana	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
4	SUP. 3117	Colóquios de Ciências I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
4	SUP. 3119	Diversidade de Embriófitas	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 3116	Evolução	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
4	SUP. 3118	Parasitologia	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 1607	Políticas e Legislação da Educação Básica	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
4	SUP. 1633	Zoologia dos Invertebrados II	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
5	SUP. 1523	Anatomia Vegetal	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
5	SUP. 0906	Bioquímica Aplicada	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
5	SUP. 3121	Colóquios de Ciência II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
5	SUP. 3123	Morfologia de Embriófitas	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 3119	-
5	SUP. 3122	Prática Pedagógica I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• SUP. 3054 • SUP. 3073	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
5	SUP. 3333	Zoologia de Vertebrados I	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
6	SUP. 1574	Fisiologia Humana e Comparada	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
6	SUP. 1592	Metodologia da Pesquisa	Específica	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
6	SUP. 3125	Microbiologia	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• SUP. 3053	-
6	SUP. 3093	Prática Pedagógica II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• SUP. 3122	-
6	SUP. 3335	Sistemática de Embriófitas	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	• SUP. 3119	-
6	SUP. 3334	Zoologia de Vertebrados II	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
7	SUP. 3129	Ecologia	Básicos	Não	1	Regular	90,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
7	SUP. 3858	Estágio Curricular Supervisionado 1	Específica	Não	0	Prática Profissional	135,00	• SUP. 0716	• SUP. 3053 • SUP. 3054 • SUP. 1584 • SUP. 1765 • SUP. 0712 • SUP. 3113 • SUP. 1607 • SUP. 3122	-
7	SUP. 1587	Geologia e Paleontologia	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
7	SUP. 3861	Introdução à Extensão	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
7	SUP. 0716	Seminários de Prática Docente I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
7	SUP. 1621	Teorias de Aprendizagem	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
8	SUP. 3158	Educação para as Diversidades	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
8	SUP. 1577	Fisiologia Vegetal	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
8	SUP. 3130	Imunologia	Específica	Não	0	Regular	30,00	-	• SUP. 3053	-
8	SUP. 1003	Legislação Ambiental	Básicos	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
8	SUP. 3862	Práticas Extensionistas I	Básicos	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
9	SUP. 1528	Biologia da Conservação	Básicos	Não	1	Regular	60,00	-	-	-
9	SUP. 3859	Estágio Curricular Supervisionado II.	Específica	Não	0	Prática Profissional	135,00	• SUP. 3131	• SUP. 3858	-

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

9	SUP. 1604	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso I	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• SUP. 3053 • SUP. 3048 • SUP. 3054 • SUP. 1584 • SUP. 3051 • SUP. 3056 • SUP. 1765 • SUP. 3110 • SUP. 1548 • SUP. 1725 • SUP. 3111 • SUP. 3109 • SUP. 1817 • SUP. 0712 • SUP. 3112 • SUP. 1585 • SUP. 3113 • SUP. 2539 • SUP. 3073 • SUP. 3338 • SUP. 3117 • SUP. 3119	-
---	--------------	--	------------	-----	---	---------	-------	---	---	---



INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

									• SUP. 3116 • SUP. 3118 • SUP. 1607 • SUP. 1633 • SUP. 1523 • SUP. 0906 • SUP. 3121 • SUP. 3123 • SUP. 3122 • SUP. 3333 • SUP. 3130 • SUP. 1592 • SUP. 3125 • SUP. 3093 • SUP. 3335 • SUP. 3334 • SUP. 3129 • SUP. 3858 • SUP. 1587 • SUP. 0716 • SUP. 1621 • SUP. 3158 • SUP. 1577	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

**INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Reitoria

Rua Gonçalves Chaves, CEP 96015-560, Pelotas (RS)

CNPJ: 10.729.992/0001-46 - Telefone: (53) 3026-6050

Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
									• SUP. 1003	
9	SUP. 3863	Práticas Extensionistas II	Básicos	Não	1	Regular	75,00	-	-	-
9	SUP. 1167	Projeto de Pesquisa.	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	-	-
9	SUP. 3131	Seminários de Prática Docente II	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• SUP. 0716	-
10	SUP. 3133	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	Específica	Não	1	Regular	30,00	-	• SUP. 1604	-
10	SUP. 3864	Práticas Extensionistas III	Básicos	Não	1	Regular	120,00	-	-	-
10	SUP. 3107	Práticas Extensionistas III.	Específica	Não	1	Regular	120,00	-	-	-
-	SUP. 1519	Alfabetização Científica	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1526	Biogeografia	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1529	Biologia da Polinização e Dispersão de Sementes	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 3852	Biologia Forense	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
-	SUP. 1286	Biomonitoramento	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1407	Bioquímica Enológica	Formação Geral	Sim	1	Regular	60,00	-	-	-
-	SUP. 1289	Biossegurança	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1538	Biotecnologia e suas aplicações	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1539	Ciência, Tecnologia e Sociedade	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1540	Computação Científica Aplicada	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1541	Computação Científica Clássica	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1295	Controle Biológico	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1543	Dificuldades de Aprendizagem	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1302	Educação Ambiental	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 3850	Educação Ambiental na Escola	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
-	SUP. 1304	Energia e Meio Ambiente	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1224	Espanhol Instrumental	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 2481	Estágio Curricular	Específica	Sim	1	Regular	405,00	-	-	-
-	SUP. 1230	Fisiologia Pós-Colheita de Frutas e Hortaliças	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1579	Fundamentos de Etologia Animal	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1319	Gerenciamento Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1323	Gestão de Resíduos Sólidos	Formação Geral	Sim	1	Regular	60,00	-	-	-
-	SUP. 3853	História da Biologia	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1242	Informática Aplicada	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1327	Informática Aplicada	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1248	Microbiologia Agroindustrial	Formação Geral	Sim	1	Regular	90,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
-	SUP. 1599	Microscopia Básica	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1603	Neurociência Básica para Formação de Professores	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1341	Perícia Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1445	Produção Textual	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1610	Propagação de Plantas	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1345	Química Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	60,00	-	-	-
-	SUP. 1689	Química Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	90,00	-	-	-
-	SUP. 1614	Química no Cotidiano	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1450	Relação Solo-Água-Planta	Formação Geral	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1616	Saúde na Escola	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1352	Saúde Pública	Específica	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-



Per.	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo	C.H.	Có-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
-	SUP. 1453	Sistema de Gestão Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1354	Sistema de Gestão Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 3851	Teatro no Ensino	Formação Geral	Sim	1	Regular	30,00	-	-	-
-	SUP. 1262	Tecnologia Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	60,00	-	-	-
-	SUP. 1358	Tecnologias de Produção Mais Limpa e Análise de Produção	Formação Geral	Sim	1	Regular	60,00	-	-	-
-	SUP. 1626	Tópicos Especiais em Química de Alimentos	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1627	Toxicologia	Específica	Sim	1	Regular	45,00	-	-	-
-	SUP. 1362	Toxicologia Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	60,00	-	-	-