



MATRIZES CURRICULARES

Descrição: 392 - Licenciatura em Ciências Biológicas - Câmpus Cavg (2023/1)

Cursos: Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas - VG-DEPG

Nível: Superior - Graduação **Periodicidade:** Semestral **Regime:** Crédito **Ativa:** Sim **Per. Inicial:** 2023/1 **Qtd. Períodos:** 10

Carga Horária

Comp. Obrig.: 2565.00h **Comp. Opt.:** 135.00h **Comp. Elet.:** 0.00h **Semin.:** 0.00h **Prát. Prof.:** 400.00h **Ativ. Comp.:** 200.00h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
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	-	-	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
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	-	-	-
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	-	-	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
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	-	-	-
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	-	-	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
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	-
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.3130	Imunologia	Específica	Não	0	Regular	30.00	-	SUP.3053	-
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	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
6	SUP.3334	Zoologia de Vertebrados II	Básicos	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
7	SUP.3129	Ecologia	Básicos	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
7	SUP.3858	Estágio Curricular Supervisionado I	Específica	Não	0	Prática Profissional	200.00	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	Seminário 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	-	-	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
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	200.00	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 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 SUP.1003	-
---	----------	--	------------	-----	---	---------	-------	---	--	---

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
9	SUP.3863	Práticas Extensionistas II	Básicos	Não	1	Regular	75.00	-	-	-
9	SUP.1167	Projetos 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 II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.1604	-
10	SUP.3107	Práticas Extensionistas	Específica	Não	1	Regular	120.00	-	-	-
10	SUP.3864	Práticas Extensionistas III	Básicos	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	-	-	-
-	SUP.1286	Biomonitoramento	Específica	Sim	1	Regular	45.00	-	-	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
-	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	-	-	-
-	SUP.1304	Energia e Meio Ambiente	Formação Geral	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
-	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	-	-	-
-	SUP.1599	Microscopia Básica	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
-	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	-	-	-
-	SUP.1453	Sistema de Gestão Ambiental	Formação Geral	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-

**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.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
-	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	-	-	-