



MATRIZES CURRICULARES

Descrição: 393 - Licenciatura em Química (2023/1)

Cursos: Curso Superior de Licenciatura em Química - VG-DEPG

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

Carga Horária

Comp. Obrig.: 2190.00h **Comp. Opt.:** 120.00h **Comp. Elet.:** 0.00h **Semin.:** 0.00h **Prát. Prof.:** 405.00h **Ativ. Comp.:** 200.00h

Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
1	SUP.3048	Ensino de Ciências no Contexto Atual	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.3329	Estudo Socioantropológico da Educação	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.3330	Funções Reais	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
1	SUP.3049	Fundamentos Históricos e Filosóficos da Educação	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.3331	História da Química	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
1	SUP.3061	Introdução ao Laboratório	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				
1	SUP.1448	Química Geral	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	SUP.3066	Ferramentas Digitais para o ensino de Ciências	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.3135	Física Geral	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
2	SUP.3109	Leitura e Produção de Textos	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.1606	Políticas e Legislação da Educação Básica	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.0712	Psicologia da Educação	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
2	SUP.3136	Química Inorgânica I	Específica	Não	1	Regular	90.00	-	SUP.1448	-
2	SUP.3137	Química no Cotidiano	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.1639	Cálculo Diferencial	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.3330	-
3	SUP.3112	Epistemologia da Ciência	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.3074	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	Específica	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				
3	SUP.3073	Metodologia para o Ensino de Ciências	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
3	SUP.3138	Química Inorgânica II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.3136	-
3	SUP.1698	Química Orgânica I	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.1448	-
4	SUP.1640	Cálculo Integral	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.1639	-
4	SUP.3117	Colóquios de Ciências I	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	SUP.3142	Estatística e Probabilidade	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
4	SUP.3144	Laboratório de Química I	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
4	SUP.0971	Química Orgânica II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
5	SUP.3086	Colóquios de Ciências II	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
5	SUP.1683	Físico-Química I	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.1448 SUP.3135	-

**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.3147	Metodologia para o Ensino de Química	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.1448 SUP.3073	-
5	SUP.3122	Prática Pedagógica I	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
5	SUP.1701	Química Orgânica III	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.3136 SUP.3138	-
5	SUP.1621	Teorias de Aprendizagem	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
6	SUP.1685	Físico-Química II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.1683	-
6	SUP.3152	Laboratório de Química II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
6	SUP.1592	Metodologia da Pesquisa	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
6	SUP.3093	Prática Pedagógica II	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.3122	-
6	SUP.1692	Química Analítica I	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
7	SUP.1536	Bioquímica I	Específica	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				
7	SUP.3888	Estágio Curricular Supervisionado I	Específica	Não	0	Prática Profissional	135.00	-	-	-
7	SUP.3861	Introdução à Extensão	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	60.00	-	-	-
7	SUP.1693	Química Analítica II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
7	SUP.0716	Seminário de Prática Docente I	Específica	Não	1	Regular	30.00	SUP.3888	-	-
8	SUP.1537	Bioquímica II	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	SUP.1536	-
8	SUP.3158	Educação para as Diversidades	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	-	-
8	SUP.3889	Estágio Curricular Supervisionado II	Específica	Não	0	Prática Profissional	135.00	-	-	-
8	SUP.3862	Práticas Extensionistas I	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75.00	-	-	-
8	SUP.0717	Seminário de Prática Docente II	Específica	Não	1	Regular	30.00	SUP.3889	-	-
9	SUP.3891	Estágio Curricular Supervisionado III	Específica	Não	0	Prática Profissional	135.00	-	-	-
9	SUP.3162	Laboratório de Química III	Específica	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				
9	SUP.3863	Práticas Extensionistas II	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	75.00	-	-	-
9	SUP.3890	Projeto de Pesquisa	Específica	Não	1	Regular	30.00	-	SUP.1592	-
9	SUP.2123	Seminário de Prática Docente III	Específica	Não	1	Regular	30.00	SUP.3891	-	-
10	SUP.1339	Orientação ao Trabalho de Conclusão de Curso	Específica	Não	1	Regular	60.00	-	-	-
10	SUP.3864	Práticas Extensionistas III	Específica	Não	1	Atividade de Extensão	120.00	-	-	-
10	SUP.1689	Química Ambiental	Específica	Não	1	Regular	90.00	-	-	-
10	SUP.2016	Trabalho de Conclusão de Curso	Específica	Não	1	Trabalho de Conclusão de Curso	60.00	-	-	-
-	SUP.1519	Alfabetização Científica	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.0429	Álgebra Linear e Geometria Analítica	Específica	Sim	1	Regular	60.00	-	-	-
-	SUP.3155	Ambiente, Sociedade e Políticas Públicas (ASPP)	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3084	Astronomia Básica -	Específica	Sim	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				
-	SUP.1286	Biomonitoramento	Específica	Sim	1	Regular	45.00	-	-	-
-	SUP.1289	Biossegurança	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1538	Biotecnologia e suas aplicações	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3892	Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1542	Desenvolvimento Humano e Processos Educacionais	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1543	Dificuldades de Aprendizagem	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1302	Educação Ambiental	Específica	Sim	1	Regular	45.00	-	-	-
-	SUP.3893	Educação Ambiental em Ambientes Escolarizados	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1304	Energia e Meio Ambiente	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1551	Ensino Através de Projetos	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1224	Espanhol Instrumental	Específica	Sim	1	Regular	45.00	-	-	-



Per.	Componentes Curriculares						C.H.	Co-Requisitos	Pré-Requisitos	Créd. Necessários
	Código	Descrição	Núcleo	Opt.	Qtd. Aval.	Tipo				
-	SUP.1586	Geologia e Paleontologia	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1588	Gestão da Educação Escolar	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1323	Gestão de Resíduos Sólidos	Específica	Sim	1	Regular	60.00	-	-	-
-	SUP.3078	História da Ciência	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1603	Neurociência Básica para Formação de Professores	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1445	Produção Textual	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1616	Saúde na Escola	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.1352	Saúde Pública	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3851	Teatro no Ensino	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3894	Tecnologias na Educação	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3895	Teorias do Currículo e Historiografia da Educação Brasileira	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.1625	Tópicos Especiais em Língua Portuguesa	Específica	Sim	1	Regular	45.00	-	-	-
-	SUP.3896	Tópicos Especiais em Materiais Avançados	Específica	Sim	1	Regular	30.00	-	-	-
-	SUP.3897	Tópicos Especiais em Química de Alimentos	Específica	Sim	1	Regular	60.00	-	-	-
-	SUP.1627	Toxicologia	Específica	Sim	1	Regular	45.00	-	-	-