

CÓDIGO	DISCIPLINA	Hora aula ¹ semanal	Hora aula semestral ²	MEC/SETEC		Hora relógio semestral total
				INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE		
CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA						
MATRIZ DE DISCIPLINAS ELETIVAS Nº _____ A PARTIR DE 2023/1						
				Hora relógio ³ semestral de curricularização da extensão	Hora relógio ⁴ semestral de curricularizaçã o da pesquisa	
SUP.1519	Alfabetização científica	2	40			30
SUP.0429	Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	80			60
SUP.3155	Ambiente, Sociedade e Políticas Públicas	2	40			30
SUP.3084	Astronomia Básica	4	80			60
SUP.1286	Biomonitoramento	3	60			45
SUP.1288	Biossegurança	3	60			45
SUP.1538	Biotecnologia e suas aplicações	2	40			30
Nova	Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente	2	40			30
SUP.1542	Desenvolvimento Humano e Processos Educacionais	2	40			30
SUP.1543	Dificuldades de Aprendizagem	2	40			30
SUP.1302	Educação Ambiental	3	60			45
Nova	Educação Ambiental em Ambientes Escolarizados	2	40			30
Nova	Ensino Através de Projetos	2	40			30

¹ 1 hora aula = 45 minutos

² 1 semestre = 20 semanas

³ 1 hora relógio = 60 minutos

⁴ 1 hora relógio = 60 minutos

SUP.1224	Espanhol Instrumental	3	60			45
SUP.1304	Energia e Meio Ambiente	2	40			30
SUP.1586	Geologia e Paleontologia	2	40			30
SUP.1588	Gestão da Educação Escolar	2	40			30
SUP.1323	Gestão de Resíduos Sólidos	4	80			60
Nova	História da Ciência	2	40			30
SUP.1603	Neurociência Básica para Formação de Professores	2	40			30
	Saúde na Escola	2	40			30
SUP.1352	Saúde Pública	2	40			30
Nova	Teatro no Ensino	2	40			30
Nova	Tecnologias na Educação	2	40			30
Nova	Teorias do Currículo e Historiografia da Educação Brasileira	2	40			30
SUP.1625	Tópicos Especiais em Língua Portuguesa	3	60			45
Nova	Tópicos Especiais em Materiais Avançados	2	40			30
Nova	Tópicos Especiais em Química de Alimentos	4	80			60
SUP.1627	Toxicologia	3	60			45