



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE

RESOLUÇÃO CONSUP/IFSUL Nº 380, DE 11 DE DEZEMBRO DE 2023.

Aprova a atualização da matriz curricular do curso  
Superior de Bacharelado em Energia Elétrica do  
Câmpus Pelotas.

O Presidente do Conselho Superior do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, no uso das atribuições legais que lhe confere a Lei Nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, e conforme deliberação do Conselho Superior na reunião ordinária, realizada no dia 11 de dezembro de 2023, resolve:

Art. 1º Aprovar, conforme o anexo, a atualização da matriz curricular do Curso Superior de Bacharelado em Engenharia Elétrica do Câmpus Pelotas.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Flavio Luis Barbosa Nunes

Presidente do CONSUP

#### Documentos Anexados:

- **Anexo #1.** Matriz curricular (anexado em 11/12/2023 14:10:18)

Documento assinado eletronicamente por:


- **Flavio Luis Barbosa Nunes, REITOR(A)** - CD1 - IFSRIOGRAN, em 12/12/2023 09:52:16.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/12/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 260953

**Código de Autenticação:** 9b774b2d21



MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE									A PARTIR DE 2023/1	
 INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense		Curso Superior de Graduação em Engenharia Elétrica								
MATRIZ CURRICULAR Nº										
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	N1	N2	N3	HORA AULA SEMANAL	HORAS RELÓGIO DE EXTENSÃO	HORAS RELÓGIO DE PESQUISA	HORAS RELÓGIO DE ENSINO
	I SEMESTRE	SUP.0743	Cálculo I	X			6			90
		SUP.0781	Física I	X			6			90
		SUP.2802	Introdução a Engenharia Elétrica		X		5	75		75
		SUP.0828	Segurança e Saúde no Trabalho		X		2			30
		SUP.0809	Programação de Computadores I	X			3			45
		SUP.0762	Desenho Técnico	X			3			45
				SUBTOTAL				25		
	II SEMESTRE	SUP.0731	Álgebra Linear	X			4			60
		SUP.2803	Cálculo II	X			4			60
		SUP.0782	Física II	X			4			60
		SUP.0820	Química Geral	X			3			45
		SUP.0750	Circuitos Lógicos		X		3			45

SEMESTRE	II	SUP.2750	Eletricidade		X		3			45
		SUP.2804	Projeto de Extensão I				4	60		60
			SUBTOTAL				25			375
	III SEMESTRE	SUP.1643	Equações Diferenciais	X			4			60
		SUP.2805	Cálculo Vetorial	X			4			60
		SUP.2806	Administração Aplicada à Engenharia	X			3			45
		SUP.2807	Variáveis Complexas	X			3			45
		SUP.0797	Materiais Elétricos e Magnéticos		X		3			45
		SUP.2808	Circuitos Elétricos I		X		5			75
		SUP.0834	Sistemas Digitais		X		3			45
			SUBTOTAL				25			375
	IV SEMESTRE	SUP.2809	Mecânica Vetorial	X			4			60
		SUP.0801	Métodos Numéricos		X		4			60
		SUP.2810	Programação de Computadores II	X			3			45
		SUP.2811	Teoria Eletromagnética I		X		3			45
		SUP.0829	Sinais e Sistemas Lineares		X		6			90
		SUP.0748	Circuitos Elétricos II		X		5			75
			SUBTOTAL				25			375
	V SEMESTRE	SUP.0937	Física IV	X			3			45
		SUP.0778	Fenômenos de Transporte	X			4			60
		SUP.0927	Estatística e Probabilidades	X			3			45
		SUP.0842	Teoria Eletromagnética II		X		4			60
		SUP.2812	Circuitos Elétricos III		X		5			75

**SEMESTRES**

V S	SUP.2813	Eletrônica I		X		5			75
	SUP.0813	Projeto Integrador I			X	1			15
		SUBTOTAL				25			375
VI SEMESTRE	SUP.0804	Ondas Eletromagnéticas			X	4			60
	SUP.0806	Princípios de Comunicação			X	4			60
	SUP.0760	Conversão de Energia		X		6			90
	SUP.2814	Sistemas de Controle		X		6			90
	SUP.2815	Eletrônica II		X		5			75
		SUBTOTAL				25			375
VII SEMESTRE	SUP.0833	Sistemas de Energia			X	4			60
	SUP.2816	Eletrônica de Potência I			X	4			60
	SUP.1737	Instrumentação			X	4			60
	SUP.2817	Sistemas Microprocessados			X	4			60
	SUP.0814	Projeto Integrador II			X	1			15
	SUP.0799	Metodologia Científica	X			2		30	30
	SUP.2818	Projeto de Extensão II				6	90		90
		SUBTOTAL				25			375
VIII SEMESTRE	SUP.0774	Engenharia Econômica	X			2			30
	SUP.2001	Processamento Digital de Sinais			X	4			60
	SUP.0739	Automação Industrial I			X	3			45
	SUP.2819	Instalações Elétricas Prediais			X	5	75		75
		Disciplinas Eletivas				11			165
		SUBTOTAL				25			375

SEMESTRES	IX SEMESTRE	SUP.0766	Elementos de Gestão Ambiental	X			2			30
		SUP.0773	Empreendedorismo	X			2			30
		SUP.0777	Ética e Legislação Profissional	X			2			30
		SUP.2820	Projeto de Extensão III				7	105		105
		SUP.2868	Trabalho de Conclusão de Curso I			X	1		15	15
			Disciplinas Eletivas				13			195
			SUBTOTAL				27			405
	X SEMESTRE	SUP.2869	Trabalho de Conclusão de Curso II			X	1		15	15
		SUP.2210	Estágio Curricular							
			Disciplinas Eletivas							
			SUBTOTAL				1			15
	SUBTOTAL GERAL						228	405	60	3420
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS – A						204			3060	
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS (quando previstas) – B						24			360	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (quando previsto) - C									140	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (quando previstas) – D									40	
ESTAGIO CURRICULAR (quando previsto) – E									180	

CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E)							<b>3780</b>
CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS (quando previstas) - F							
CARGA HORÁRIA TOTAL DE EXTENSÃO - G							405
CARGA HORÁRIA TOTAL DE PESQUISA (DISCIPLINAS + TCC) - H							200

Documento Digitalizado Público

Matriz curricular

**Assunto:** Matriz curricular  
**Assinado por:** -  
**Tipo do Documento:** Documento  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples