



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

RESOLUÇÃO Nº 20/2016

Itajaí, 30 de agosto de 2016.

O PRESIDENTE DO COLEGIADO DO IFSC - CÂMPUS ITAJAÍ, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pelo Regimento Interno do Câmpus Itajaí do IFSC e atendendo as determinações da Lei nº 11.892/2008, de 29 de dezembro de 2008 e;

Considerando a aprovação em Reunião Extraordinária do Colegiado do Câmpus Itajaí do IFSC em 25 de agosto de 2016:

RESOLVE:

I - APROVAR a alteração do PPC do Curso Superior em Engenharia Elétrica no Câmpus Itajaí do IFSC, para atender à Normativa Interna nº 44/2016 da PROEN, de 07 de junho de 2016, conforme Parecer nº 11/2016 da Coordenadoria Pedagógica (anexo).

Publique-se,
Cumpra-se.


Carlos Alberto Souza

Diretor Geral do Câmpus Itajaí

Presidente do Colegiado do Câmpus Itajaí

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina

Carlos Alberto Souza
Siape 1191244
Diretor Geral
Campus Itajaí IFSC
Port. nº 471, DOU de 01/02/2016

EM BRANCO

02162 (1124) 6086
Avenida Brasil
1215 - Sala 202
Lapa Superior
Cidade Nova
Rio de Janeiro - RJ
20431-000



PARECER 11/2016- CP/ITAJAÍ

COORDENADORIA PEDAGÓGICA

1- IDENTIFICAÇÃO

Campus	Itajaí
Processo Tipo	Alteração/Reestruturação da Oferta (Aplicação da normativa interna 44-2016 da PROEN, de 07 de junho de 2016).
Curso	Engenharia Elétrica
Área:	Controle e Processos Industriais
Periodicidade:	Semestral
Carga horária	4460
Integralização	20 semestres
Modalidade	Presencial
Turno oferecido	Vespertino
Vagas por turma	40
Responsável PPC	Wilson Valente Junior
Relator	Ana Paula Boff
Parecer NP	Atende a critérios legais.

2-RELATÓRIO

De acordo com a solicitação da PROEN para a aplicação da normativa interna 44-2016, de 07 de junho de 2016 com a adequação da CH mínima de 20 h por disciplina (ou múltiplos de 20 h), para adaptação ao novo Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), as Unidades Curriculares originais do curso de Engenharia Elétrica do campus Itajaí tiveram suas cargas horárias modificadas conforme as seguintes proporções: 18 h para 20 h, 36 h para 40 h, 54 h para 60 h, 72 h para 80 h, e 90 h para 100 h, de modo a manter a harmonização com os demais cursos da rede IFSC. Devido a esta modificação, a carga horária total do curso passou de 4080 h para 4460 h.

3-MATRIZ CURRICULAR:

1º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	CARGA HORÁRIA (HORAS)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Pré-Cálculo	PREC	-	40	-	x		
Geometria Analítica	GA	-	60	-	x		
Metodologia de Pesquisa	PESQ	-	40	-	x		
Desenho Técnico	DES	-	40	-	x		
Química Geral	QMC	-	40	20	x		
Comunicação e Expressão	PTG	-	40	-	x		
Engenharia e Sustentabilidade	SUST	-	40	-	x		
Eletrônica Digital I	DG1	-	60	20		x	
Atividades Complementares	AC1	-	-	40			
SUBTOTAL			360	80			CH: 440

2º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	CARGA HORÁRIA (HORAS)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Cálculo I	CAL1	PREC	80	-	x		
Física I (Fundamentos de Mecânica)	FSC1	PREC	60	20	x		
Álgebra Linear	AL	GA	60	-	x		
Estatística e Probabilidade	EST	PREC	60	-	x		
Eleticidade	ELT1	-	20	20	x		
Eletrônica Digital II	DG2	DG1	60	20			x
Atividades Complementares	AC2	-	-	40			
SUBTOTAL			340	100			CH: 440

3º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	CARGA HORÁRIA (HORAS)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Cálculo II	CAL2	CAL1	80	-	x		
Física II (Fundamentos de Termodinâmica e Ondas)	FSC2	FSC1	60	20	x		
Mecânica dos Sólidos	MSOL	FSC1	40	-	x		
Fenômenos de Transporte	TRAN	FSC1	40	-	x		
Circuitos Elétricos I	CEL1	AL, ELT1	60	20		x	
Aspectos de Segurança em Eleticidade	ELT2	-	40	-		x	
Projeto Integrador I	PI-1	-	-	40	x		
Atividades Complementares	AC3	-	-	40			
SUBTOTAL			320	120			CH: 440

4º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	CARGA HORÁRIA (HORAS)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Cálculo III	CAL3	CAL2	80	-	x		
Física III (Fundamentos de Eleticidade)	FSC3	CAL2, FSC2	60	20	x		
Programação	PRG1	-	40	20	x		
Circuitos Elétricos II	CEL2	CAL1, CEL1	40	20		x	
Projeto de Instalações Elétricas	INE	DES, CEL1	40	20			x
Accionamentos Industriais	ACN	CEL1	40	20			x
Atividades Complementares	AC4	-	-	40			
SUBTOTAL			300	140			CH: 440

5º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	CARGA HORÁRIA (HORAS)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Ciência e Tecnologia dos Materiais	MAT1	QMC	20	20	x		
Programação II	PRG2	PRG1	40	40		x	
Eletromagnetismo	EMAG	FSC3, CAL3	60	20		x	
Circuitos Elétricos III	CEL3	CEL2	40	20		x	
Eletrônica I	ELN1	CEL2	60	20		x	
Computação Gráfica	COMP	PRG1	40	20			x
Atividades Complementares	AC5	-	-	40			
SUBTOTAL			260	180			CH: 440

6º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	Carga Horária (horas)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Conversão Eletromecânica da Energia I	CEM1	EMAG, CEL2	40	40	x		
Microprocessadores	MIC1	PRG2	40	20	x		
Materiais Elétricos	MAT2	MAT1	20	20			x
Sinais e Sistemas	SIST	CEL3	60	-			x
Eletrônica II	ELN2	ELN1	60	40			x
Projeto Integrador II	PI-2	PI-1, DIG2, ELN1	0	40			x
Atividades Complementares	AC6	-	-	40			
SUBTOTAL			240	200			CH 440

7º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	Carga Horária (horas)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Sistemas de Controle I	CTL	SIST	60	20	x		
Conversão Eletromecânica da Energia II	CEM2	CEM1	40	40			
Ondas e Propagação	OND	EMAG	40	20			
Microcontroladores I	MIC2	MIC1	40	60			x
Sistemas de Energia	ENRG	CEM1	60	20			x
Atividades Complementares	AC7	-	-	40			
SUBTOTAL**			240	200			CH 440

**Após a integralização de 3000 h, o discente pode realizar o Estágio Curricular Obrigatório.

8º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	Carga Horária (horas)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Economia para Engenharia	ADM1	-	40	-	x		
Eletrônica de Potência I	ELP1	CEM2, ELN2	60	20			x
Princípios de Antenas	ANT	OND	40	20			x
Processamento Digital de Sinais I	DSP	SIST	60	20			x
Automação Industrial	AUTM	CTL, ACIN	40	40			x
Instrumentação Eletrônica	INST	ELN2	40	20			x
Atividades Complementares	AC8	-	-	40			
SUBTOTAL**			280	160			CH 440

**Após a integralização de 3500 h, o discente pode iniciar seu TCC.

9º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	Carga Horária (horas)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Administração para Engenharia	ADM2	ADM1	40	-	x		
Sistemas de Comunicação	COM	SIST, ANT	60	20			x
Eletrônica de Potência II	ELP2	ELP1	40	40			x
Compatibilidade Eletromagnética	EMC	ANT, ELP1	60	20			x
Eficiência Energética	EFE1	ENRG	20	20			
Tópicos Especiais para Engenharia	TEE	-	20	20			
Projeto Integrador III	PI-3	PI-2, ELN2, MIC2	20	20			x
Atividades Complementares	AC9	-	-	40			
SUBTOTAL			260	180			CH 440

10º SEMESTRE							
UNIDADE CURRICULAR	Código	Pré-Requisito(s)	Carga Horária (horas)		Módulo		
			Teórica	Prática	B	P	E
Ciência, Tecnologia e Sociedade	CTS	-	40	-	x		
Empreendedorismo e Gerenciamento de Projetos	ADM3	ADM2	40	-	x		
Estágio Curricular Obrigatório	ESTAG	3000 horas	-	160			x
Trabalho de conclusão de curso	TCC	3500 horas	-	140			x
Libras (Língua Brasileira de Sinais)	LIBR	*Optativa ao Aluno	40	40	x		
Atividades Complementares	AC10	-	-	40			
SUBTOTAL			120	380			CH 500

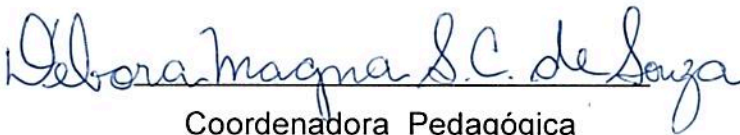
*A Unidade Curricular de Libras é obrigatória na matriz curricular do curso, porém é optativa ao aluno.

4. ANÁLISE E PARECER DA COORDENADORIA PEDAGÓGICA

O PPC do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica, 4460h, turno vespertino, 40 vagas, atende ao solicitado pela Normativa Interna 44-2016, de 07 de junho de 2016 da PROEN.

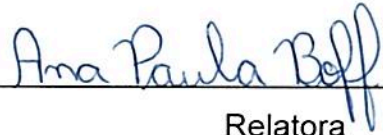
A Coordenadoria Pedagógica entende que as horas de atividade complementar foram computadas, inicialmente, na matriz curricular para atender o estabelecido na Lei de Diretrizes e Bases nº 9394/1996 e também para contemplar as atividades de extensão, previstas no PNE. No entanto, esta Coordenadoria sugere que seja revista a adequação da carga horária do curso no que se refere à inclusão das atividades complementares como unidade curricular. Essa sugestão se dá pelo fato de que, ao atender ao solicitado pela referida normativa, foram ultrapassadas as 400 horas semanais, impossibilitando que o curso seja ofertado apenas no período vespertino, conforme consta atualmente no PPC.

Itajaí, 23 de agosto de 2016.



Coordenadora Pedagógica

Débora Magna S. C. de Souza
Coordenadora Pedagógica
Matr. Siape 1947927
IFSC – Câmpus Itajaí



Relatora

Itajaí, 23 de 08 de 2016