Consulta Curso e Matriz Curricular
Câmpus Pato Branco

primir

triz Curricular - Versão 0

Câmpus: Pato Branco
Curso(s): Engenharia Elétrica (202)
Matriz: 641 - Engenharia Elétrica 2023

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
1		CA41EL Turmas	Ciências do Ambiente	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		CA21NB	30	
1		CV41NB Turmas	Cálculo em uma Variável Real	NÚCLEO COMUM	6	0	6	0	0	0	0	0	90 horas		CD21NB CD42NB PC41NB	90 60 60	 10 10
1		ENAD I Turmas	ENADE INGRESSANTE	ENADE INGRESSANTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0 horas		ENADE ING	0	
1		FT41NB Turmas	Física Teórica I	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas		FI21NB MM42QB	75 60	
1		GA41NB Turmas	Geometria Analítica	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas		GA21NB	90	
1		IE41EL Turmas	Introdução à Engenharia	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		IE21EL	30	
1		LP41NB Turmas	Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		CL21NB CL22NB CO31M CO31QB LP41S	30 30 48 30 30	

PER	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas EAD (CHEAD)	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
2		AL42NB Turmas	Algebra Linear	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	GA41NB	GA21NB	90	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
2		CV42NB Turmas	Cálculo em Várias Variáveis Reais	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV41NB GA41NB	CD22NB	60	
2		EB42EL Turmas	Eletricidade Básica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas	IE41EL	AC24NB IM24EL	60 45	
2		FS42NB Turmas	Física Experimental A	NÚCLEO COMUM	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas	FT41NB	FE43QB FI22NB	30 75	
2		FT42NB Turmas	Física Teórica II	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	FT41NB	AM43QB FI22NB	60 75	
2		PE43NB Turmas	Probabilidade e Estatística	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV41NB	ES31QB PE22NB PE23NB	45 60 60	
2		QT42EL Turmas	Química Tecnológica	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas		QT41MC QT42CP QU22NB QU42NB	75 60 90 90	
PER	**[OPT]**	**Código**	**Disciplina**	**Modelo de disciplina**	**Aulas teóricas semanais**	**Aulas práticas semanais**	**Total de aulas semanais**	**Total de aulas de APS**	**Total de aulas de APCC**	**Total de horas de AD**	**Total de horas de CHEXT**	**Total de horas EAD (CHEAD)**	**Carga horária total**	**Pré-requisito(s)**	**Equivalentes**		
															Disciplina	**CHT**	**Grupo**
3		AP43EL Turmas	Algoritmos e Programação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		PG21NB	60	
3		CV43NB Turmas	Cálculo Vetorial e Séries	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV42NB	CD23NB	60	
3		EM43EL Turmas	Estática e Mecânica dos Materiais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	FT41NB	MG22NB PR23EL	60 45	6 6
3		EQ43NB Turmas	Equações Diferenciais Ordinárias	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	AL42NB CV42NB	ED23NB	60	
3		FS43NB Turmas	Física Experimental B	NÚCLEO COMUM	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas	FS42NB FT42NB	FE44QB FI23NB	30 75	
3		FT43EL	Fenômenos de Transporte	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	FS42NB FT42NB	FT23NB	60	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
		Turmas															
3		FT43NB Turmas	Física Teórica III	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV41NB FT41NB	EM44QB FI23NB	60 75	
PER	**[OPT]**	**Código**	**Disciplina**	**Modelo de disciplina**	**Aulas teóricas semanais**	**Aulas práticas semanais**	**Total de aulas semanais**	**Total de aulas de APS**	**Total de aulas de APCC**	**Total de horas de AD**	**Total de horas de CHEXT**	**Total de horas EAD (CHEAD)**	**Carga horária total**	**Pré-requisito(s)**	**Equivalentes**		
															Disciplina	**CHT**	**Grupo**
4	[802]	AA44EL Turmas	Amplificadores de Áudio	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EA45EL			
4		AC44EL Turmas	Análise de Circuitos Elétricos 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	1	5	0	0	0	0	0	75 horas	EB42EL FS43NB FT43NB	AC24NB	60	
4	[790]	AE44EL Turmas	Aterramentos Elétricos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS47EL			
4	[789]	AE49EL Turmas	Acionamentos Elétricos Industriais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EP46EL ME47EL	AE28EL	60	
4	[802]	AH44EL Turmas	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AI46EL	AH29EL	60	
4	[790]	AI44EL Turmas	Avaliação de Investimentos no Setor de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas	GE45EL			
4	[790]	AN44EL Turmas	Análise Computacional em Regime Permanente de Sistemas de Energia	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL AS47EL ME46EL ME47EL			
4	[802]	AO44EL Turmas	Arquitetura e Organização de Computadores	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SD45EL	AO27EL	60	
4	[790]	AP44EL Turmas	Análise Computacional de Perturbações em Microrredes	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS47EL			
4	[802]	AP47EL Turmas	Análise de Sistemas de Potência 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL	AS27EL PS28EL	60 60	8 8

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
4	[789]	AS47EL Turmas	Análise de Sistemas de Potência 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL	AS27EL PS28EL	60 60	5 5
4	[802]	BI44EL Turmas	Bioengenharia	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	IB44EL IE46EL			
4	[802]	CA44EL Turmas	Controle Adaptativo	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CA47EL			
4	[801]	CA47EL Turmas	Controle Automático de Processos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	MA45EL PD46EL	CD27EL	60	
4	[801]	CD44EL Turmas	Circuitos Digitais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AP43EL EB42EL	CD24EL	75	
4	[802]	CE47EL Turmas	Conservação e Tarifação de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	EI46EL GE45EL	CE28EL	45	
4	[802]	CG44EL Turmas	Control of grid connected inverters	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas				
4	[802]	CI44EL Turmas	Circuitos integrados de radiofrequência	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EA45EL			
4	[802]	CL44EL Turmas	Controle Inteligente	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CA47EL			
4	[802]	CM44EL Turmas	Controle de Máquinas Elétricas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CA47EL DM47EL			
4		CN43NB Turmas	Cálculo Numérico	NÚCLEO COMUM	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AP43EL CV41NB GA41NB	CN24NB	60	
4	[802]	CO44EL Turmas	Controle Ótimo	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CA47EL			
4	[802]	CR44EL Turmas	Controle Robusto	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CA47EL			
4	[789]	CS45EL	Controle de Sistemas Dinâmicos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC44EL SS44EL	SC25EL SC26EL	75 60	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
		Turmas															
4	[789]	CT47EL Turmas	Conservação e Tarifação de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	EI46EL GE45EL	CE28EL CE47EL	45 45	
4	[801]	DM47EL Turmas	Dinâmica de Máquinas Elétricas Rotativas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC45EL EL44EL			
4	[790]	DR47EL Turmas	Dinâmica de Máquinas Elétricas Rotativas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC45EL EL44EL	DM47EL	60	
4		DT44EL Turmas	Desenho técnico	FORMAÇÃO HUMANISTICA	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas		DT21NB	45	
4	[801]	EA45EL Turmas	Eletrônica Analógica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC44EL	EL25EL	75	
4	[802]	EC44EL Turmas	Engenharia Clínica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	IT44EL			
4	[789]	ED44EL Turmas	Eletrônica Digital	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AP43EL EB42EL	CD24EL SD25EL	75 60	7 7
4	[802]	EI44EL Turmas	Eletrônica Industrial	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EP46EL			
4	[789]	EI46EL Turmas	Instalações Elétricas 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	IE45EL	IE26EL	60	
4		EL44EL Turmas	Eletromagnetismo	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV43NB FS43NB FT43NB	EG24EL	60	
4	[789]	FE45EL Turmas	Fundamentos de Eletrônica Analógica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC44EL	EL25EL	75	
4	[802]	GB44EL Turmas	Gerenciamento de Baterias	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CA47EL			
4	[802]	IB44EL Turmas	Introdução à Engenharia Biomédica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas	EA45EL			

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
4	[790]	IE44EL Turmas	Instalações Elétricas 3	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EI46EL	IE27EL	45	
4	[801]	IE46EL Turmas	Instrumentação Eletrônica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EA45EL	EE27EL	60	
4	[802]	IM44EL Turmas	Inversores Monofásicos Conectados à Rede Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EP46EL			
4	[802]	IN44EL Turmas	Introdução às Microrredes em Corrente Contínua	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EP46EL			
4	[802]	IN46EL Turmas	Instalações Elétricas 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	IE45EL	EI46EL	60	
4	[802]	IT44EL Turmas	Instrumentação Biomédica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	IB44EL IE46EL			
4	[801]	LA48EL Turmas	Laboratório de Acionamento Eletrônico de Máquinas Elétricas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	DM47EL EP46EL			
4	[802]	LR44EL Turmas	Lógica Reconfigurável	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SM46EL	LR28EL	60	
4	[802]	MA44EL Turmas	Microeletrônica Analógica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EA45EL			
4	[801]	MA45EL Turmas	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Dinâmicos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC44EL SS44EL	SC25EL	75	
4	[802]	MC44EL Turmas	Modelagem de Conversores Estáticos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EP46EL			
4	[789]	ME47EL Turmas	Máquinas Elétricas 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC45EL EL44EL	MA26EL	60	
4	[789]	ME48EL Turmas	Máquinas Elétricas 3	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ME47EL	MA27EL	60	
4	[802]	MI44EL	Modelagem e Identificação de Sistemas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CA47EL			

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
		Turmas															
4	[802]	MS44EL Turmas	Modelagem e Implementação de Sistemas a Eventos Discretos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AI46EL	AC29EL	60	
4	[790]	OC44EL Turmas	Operação e Controle da Geração Renovável e Microrredes	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL CS45EL GE45EL	SE28EL	60	
4	[789]	OC49EL Turmas	Operação e Controle de Sistemas Elétricos de Potência	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL CS45EL GE45EL	DC29EL	60	
4	[802]	OG44EL Turmas	Operação e Controle da Geração Renovável e Microrredes	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL CS45EL GE45EL			
4	[802]	PC44EL Turmas	Projeto de Circuitos Eletrônicos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EA45EL			
4	[801]	PD46EL Turmas	Processamento Digital de Sinais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SS44EL	PC28EL	60	
4	[790]	PE44EL Turmas	Práticas Extensionistas I	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	60	0	60 horas				
4		PG44EL Turmas	Programação para Engenharia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	AP43EL	PG22NB	60	
4	[790]	PM44EL Turmas	Projeto de Máquinas Elétricas de Campo Girante	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ME46EL ME47EL	PM28EL	60	
4	[802]	PP44EL Turmas	Projeto de Placas de Circuito Impresso	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EA45EL			
4	[802]	PR44EL Turmas	Projeto de Conversores Estáticos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EP46EL			
4	[790]	PS44EL Turmas	Planejamento de Sistemas Elétricos de Potência	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL GE45EL	PS27EL	60	
4	[790]	PT44EL Turmas	Projeto de Transformadores	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas	ME46EL			

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
4	[802]	PX44EL Turmas	Práticas Extensionistas 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	60	0	60 horas				
4	[790]	QR44EL Turmas	Qualidade e Regulação de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas	AC45EL			
4	[790]	RE44EL Turmas	Recursos Energéticos Distribuídos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	GE45EL			
4	[802]	RI44EL Turmas	Redes Industriais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SM46EL	RI29EL	60	
4	[802]	RO44EL Turmas	Robótica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AI46EL			
4	[802]	SA44EL Turmas	Sistemas de Armazenamento de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EP46EL			
4	[802]	SB48EL Turmas	Subestações de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL	SE27EL	60	
4	[802]	SC44EL Turmas	Sistemas de Controle Não Lineares	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CA47EL			
4	[801]	SC47EL Turmas	Sistemas de Comunicação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	OP45EL	PS29EL	60	
4	[801]	SD45EL Turmas	Sistemas Digitais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CD44EL	SD25EL	60	
4	[802]	SE44EL Turmas	Sistemas Embarcados	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	0 horas	SM46EL	SE29EL	60	
4	[789]	SE48EL Turmas	Subestações de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL	SB48EL	60	
4	[802]	SH44EL Turmas	Sistemas Supervisórios e Interface Homem-Máquina	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AI46EL			
4	[802]	SI44EL	Sistemas Embarcados 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SE44EL			

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
		Turmas															
4	[801]	SM46EL Turmas	Sistemas Microcontrolados	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EA45EL PG44EL SD45EL	SM26EL	60	
4		SS44EL Turmas	Sinais e Sistemas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV43NB EQ43NB	SL24EL	60	
4	[790]	TE44EL Turmas	Transmissão de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL			
4	[790]	TS44EL Turmas	Transitórios em Sistemas de Potência	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL GE45EL SS44EL			
4	[802]	VE44EL Turmas	Veículos Elétricos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EP46EL			
PER	**[OPT]**	**Código**	**Disciplina**	**Modelo de disciplina**	**Aulas teóricas semanais**	**Aulas práticas semanais**	**Total de aulas semanais**	**Total de aulas de APS**	**Total de aulas de APCC**	**Total de horas de AD**	**Total de horas de CHEXT**	**Total de horas EAD (CHEAD)**	**Carga horária total**	**Pré-requisito(s)**	**Equivalentes**		
															Disciplina	**CHT**	**Grupo**
5		AC45EL Turmas	Análise de Circuitos Elétricos 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC44EL	AC25EL	60	
5		GE45EL Turmas	Geração de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC44EL EL44EL	GE25EL	60	
5		IE45EL Turmas	Instalações Elétricas 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC44EL	IE25EL	60	
5		OP45EL Turmas	Ondas e Propagação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC44EL EL44EL SS44EL	OP26EL	60	
PER	**[OPT]**	**Código**	**Disciplina**	**Modelo de disciplina**	**Aulas teóricas semanais**	**Aulas práticas semanais**	**Total de aulas semanais**	**Total de aulas de APS**	**Total de aulas de APCC**	**Total de horas de AD**	**Total de horas de CHEXT**	**Total de horas EAD (CHEAD)**	**Carga horária total**	**Pré-requisito(s)**	**Equivalentes**		
															Disciplina	**CHT**	**Grupo**
6		AI46EL Turmas	Automação Industrial	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	Período:6			

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
6		AS46EL Turmas	Análise de Sistemas de Potência 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC45EL	AS26EL	60	
6		EP46EL Turmas	Eletrônica de Potência	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC45EL	ET29EL	60	
6		ME46EL Turmas	Máquinas Elétricas 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AC45EL EL44EL	MA25EL	60	
PER	**[OPT]**	**Código**	**Disciplina**	**Modelo de disciplina**	**Aulas teóricas semanais**	**Aulas práticas semanais**	**Total de aulas semanais**	**Total de aulas de APS**	**Total de aulas de APCC**	**Total de horas de AD**	**Total de horas de CHEXT**	**Total de horas EAD (CHEAD)**	**Carga horária total**	**Pré-requisito(s)**	**Equivalentes**		
															Disciplina	**CHT**	**Grupo**
7		DE47EL Turmas	Distribuição de Energia Elétrica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	AS46EL	AR29EL	60	
7		EC40EL Turmas	Estágio curricular Obrigatório	ESTÁGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	360 horas		ES28EL	400	
7		EE47EL Turmas	Empreendedorismo	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		EE25S EE27CP EE29EL EE29MC EE43G EE45MC EE45S EE46M EE47CA EE48CP EE48NB EM31E EM35M EP22B	30 45 45 60 30 30 30 30 30 30 30 60 32 30	
7		FE47EL Turmas	Fundamentos de Engenharia de Segurança do Trabalho	FORMAÇÃO HUMANISTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas		FE23EL	45	
7		MP47EL Turmas	Metodologia de Pesquisa	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		MP22NB	30	
7		OI47EL	Oficina de Integração	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	0	0	60 horas	Período:7			

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
		Turmas															
PER	**[OPT]**	**Código**	**Disciplina**	**Modelo de disciplina**	**Aulas teóricas semanais**	**Aulas práticas semanais**	**Total de aulas semanais**	**Total de aulas de APS**	**Total de aulas de APCC**	**Total de horas de AD**	**Total de horas de CHEXT**	**Total de horas EAD (CHEAD)**	**Carga horária total**	**Pré-requisito(s)**	**Equivalentes**		
															Disciplina	**CHT**	**Grupo**
8	[787]	AR42NB Turmas	Alongamento, Relaxamento e Saúde	FORMAÇÃO HUMANISTICA	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas				
8	[787]	EC42NB Turmas	Esportes coletivos	FORMAÇÃO HUMANISTICA	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas		EC22NB	30	
8		EM48EL Turmas	Economia e Mercados	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		CE42NB EC25G EC26NB EC27EL EC29NB EM42NB EM43G EM46NB EM49CP EO37QB	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	
8	[787]	EP42NB Turmas	Envelhecimento Populacional/Demográfico e Desenvolvimento	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas				
8	[787]	FC42NB Turmas	Filosofia da técnica e da tecnologia	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		FC22HM FC23G	30 30	
8	[787]	FE42NB Turmas	Fundamentos da Ética	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		FE22HM	30	
8	[787]	HC42NB Turmas	História e Cultura Afro-Brasileira	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		HC22HM	30	
8	[787]	HT42NB Turmas	História da Técnica e da Tecnologia	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		HT22HM	30	
8	[787]	LI42NB Turmas	Libras 1	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		LB22HM LB23A LB24B LB25M LB51LT	30 30 30 30 30	

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
															LI27G LI37QL	30 30	
8	[787]	LR42NB Turmas	Libras 2	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		LB26M LB27G LB52LT LI22HM LI24B LR23A	30 30 30 30 30 30	
8	[787]	MA42NB Turmas	Meio Ambiente e Sociedade	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		MA37QB MS22HM	30 30	
8	[787]	MT42NB Turmas	Mundos do Trabalho	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas				
8	[787]	PA42NB Turmas	Psicologia Aplicada ao Trabalho	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		PS22HM	30	
8	[787]	QV42NB Turmas	Qualidade de Vida	FORMAÇÃO HUMANISTICA	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas		QV22HM QV23A	30 30	
8	[787]	RL42NB Turmas	Relações Humanas e Liderança	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		HL22HM RH22HM	30 30	
8	[787]	SO42NB Turmas	Sociologia do Trabalho	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		ST22HM	30	
8	[787]	SP42NB Turmas	Sociedade e Política no Brasil	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		CH22NB SP22HM	30 30	
8		TC48EL Turmas	Trabalho de Conclusão de Curso 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	MP47EL Período:8	TC28EL	60	
8	[787]	TS42NB Turmas	Tecnologia e Sociedade	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		CH22NB TS22HM	30 30	
8	[787]	VD42NB Turmas	Vamos dançar?	FORMAÇÃO HUMANISTICA	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas				
8	[787]	VL42NB Turmas	Voleibol	FORMAÇÃO HUMANISTICA	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas				

Período	[OPT]	Código	Disciplina	Modelo de disciplina	Aulas teóricas semanais	Aulas práticas semanais	Total de aulas semanais	Total de aulas de APS	Total de aulas de APCC	Total de horas de AD	Total de horas de CHEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Equivalentes		
															Disciplina	CHT	Grupo
PER	**[OPT]**	**Código**	**Disciplina**	**Modelo de disciplina**	**Aulas teóricas semanais**	**Aulas práticas semanais**	**Total de aulas semanais**	**Total de aulas de APS**	**Total de aulas de APCC**	**Total de horas de AD**	**Total de horas de CHEXT**	**Total de horas EAD (CHEAD)**	**Carga horária total**	**Pré-requisito(s)**	**Equivalentes**		
															Disciplina	**CHT**	**Grupo**
9		EP49EL Turmas	Ética, Profissão e Cidadania	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		EP29EL	30	
9		GE49EL Turmas	Gestão Empresarial	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		FG21B GE45G GE46S GO36M GO48CA IA27G OI29EL	30 30 30 64 30 30 45	
9		TC49EL Turmas	Trabalho de conclusão de Curso 2	TRABALHO DE CONCLUSÃO	0	0	0	0	0	0	0	0	60 horas	TC48EL	TC29EL	60	
PER	**[OPT]**	**Código**	**Disciplina**	**Modelo de disciplina**	**Aulas teóricas semanais**	**Aulas práticas semanais**	**Total de aulas semanais**	**Total de aulas de APS**	**Total de aulas de APCC**	**Total de horas de AD**	**Total de horas de CHEXT**	**Total de horas EAD (CHEAD)**	**Carga horária total**	**Pré-requisito(s)**	**Equivalentes**		
															Disciplina	**CHT**	**Grupo**
10		ENADE CONC Turmas	ENADE CONCLUINTE	ENADE CONCLUINTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0 horas				

Carga Horária Obrigatória: 2655
Carga Horária de Optativas: 975
Total Carga Horária do Curso: 3630
Carga Horária de extensão: 405

Legenda das Optativas

[787] Optativas Ciclo De Humanidades - Créditos: - Período inicial/final: 08/08 - Carga Horária: 0030 - Carga horária semanal: 02
[788] Optativas Profissionalizantes - Créditos: - Período inicial/final: 04/09 - Carga Horária: 0945 - Carga horária semanal: 63
[789] Trilha De Eletrotécnica (Grupo 1) - Créditos: - Carga horária: 0645
[790] Trilha De Eletrotécnica (Optativas) - Créditos: - Carga horária: 0300
[801] Trilha De Eletrônica (Grupo 1) - Créditos: - Carga horária: 0645
[802] Trilha De Eletrônica (Optativas) - Créditos: - Carga horária: 0300

Optativas x Distribuição por período

[OPT]	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	**Período** Inicial/Final	**Carga Horária** Semanal	**Carga Horária** Período $CH_{sem}/(P_{final} - P_{inicial} + 1)$
[787]								***02***			08/08	02	02
[788]				***11***	***11***	***11***	***11***	***11***	***11***		04/09	63	11

Última Alteração

Versão: 0

Data:

Usuário:

Observação: Sem Observação