

 Consultar Curso e Matriz Curricular
Câmpus Pato Branco

Matriz Curricular - Versão 0



Câmpus: Pato Branco
Curso(s): Eng De Computação (195)
Matriz: 640 - Engenharia De Computação 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)	Disciplina
1		AP41CP Turmas	Algoritmos e Programação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	2	5	0	0	0	0	0	75 horas		FP2: FP4
1		CV41NB Turmas	Cálculo em uma Variável Real	NÚCLEO COMUM	6	0	6	0	0	0	0	0	90 horas		CD2 CD4
1		ENAD I Turmas	ENADE INGRESSANTE	ENADE INGRESSANTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0 horas		EN/ IN
1		FT41NB Turmas	Física Teórica I	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas		FI2: MM4
1		GA41NB Turmas	Geometria Analítica	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas		GA2
1		IE41CP Turmas	Introdução à Engenharia de Computação	FORMAÇÃO HUMANISTICA	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas		
1		IP41CP Turmas	Introdução às Práticas de Hardware e Software	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas		
1		LC41CP Turmas	Lógica para Computação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		
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)	Disciplina
2		AE42CP Turmas	Algoritmos e Estrutura de Dados 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AP41CP	AE2 ED4
2		AL42NB Turmas	Algebra Linear	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	GA41NB	GA2
2		CV42NB Turmas	Cálculo em Várias Variáveis Reais	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV41NB GA41NB	CD2
2		DT42CP Turmas	Desenho Técnico	FORMAÇÃO HUMANISTICA	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas		DT2 DT4 DT4 EG4
2		FS42NB Turmas	Física Experimental A	NÚCLEO COMUM	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas	FT41NB	FE4: FI2:
2		FT42NB Turmas	Física Teórica II	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	FT41NB	AM4 FI2:
2		QT42CP Turmas	Química Tecnológica	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas		QT4 QT4 QU2 QU4
2	[797]	EC42NB Turmas	Esportes coletivos	FORMAÇÃO HUMANISTICA	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas		EC2
2	[797]	FC42NB Turmas	Filosofia da técnica e da tecnologia	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		FC2: FC2
2	[797]	FI42NB Turmas	Filosofia da Ciência e da Tecnologia	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		FC2:
2	[797]	HC42NB Turmas	História e Cultura Afro-Brasileira	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		HC2:
2	[797]	HT42NB Turmas	História da Técnica e da Tecnologia	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		HT2:
2	[797]	LEM701 Turmas	FRANCÊS PARA FINS ACADÊMICOS DD 1	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		
2	[797]	LEM702 Turmas	FRANCÊS PARA FINS ACADÊMICOS DD 2	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	2	4	0	0	0	0	0	60 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)	Disciplinas
2	[797]	LEM703	FRANCÊS PARA FINS ACADÊMICOS DD 3	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		
		Turmas													
2	[797]	LI42NB	Libras 1	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		LB2: LB2: LB2: LB5: LI2: LI3:
		Turmas													
2	[797]	LR42NB	Libras 2	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		LB2: LB2: LB5: LI2: LI2: LR2:
		Turmas													
2	[797]	MA42NB	Meio Ambiente e Sociedade	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		MA3: MS2:
		Turmas													
2	[797]	PA42NB	Psicologia Aplicada ao Trabalho	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		PS2:
		Turmas													
2	[797]	QV42NB	Qualidade de Vida	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas		QV2: QV2:
		Turmas													
2	[797]	RL42NB	Relações Humanas e Liderança	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		HL2: RH2:
		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)	Disciplinas
3		AE43CP	Algoritmos e Estrutura de Dados 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AE42CP	AE2:
		Turmas													
3		CC43CP	Circuitos de Corrente Contínua	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	AL42NB CV41NB	
		Turmas													
3		CV43NB	Cálculo Vetorial e Séries	NÚCLEO COMUM	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV42NB	CD2:
		Turmas													
3		EQ43NB	Equações Diferenciais Ordinárias	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	AL42NB CV42NB	ED2:
		Turmas													
3		FS43NB	Física Experimental B	NÚCLEO COMUM	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas	FS42NB FT42NB	FE4: FI2:
		Turmas													
3		FT43NB	Física Teórica III	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV41NB FT41NB	EM4: FI2:
		Turmas													
3		LP41NB	Leitura e Produção de Gêneros Acadêmicos	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		CL2: CL2: CO3: CO3: LP4:
		Turmas													
3		TP43CP	Técnicas de Programação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AE42CP	OO4: PO2:
		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)	Disciplinas
4		AG44CP	Algoritmos em Grafos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AE43CP	
		Turmas													
4		AP44CP	Análise e Projeto de Sistemas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	TP43CP	AP2: AP4:
		Turmas													
4		CC44CP	Circuitos de Corrente Alternada	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	CC43CP	
		Turmas													
4		CN43NB	Cálculo Numérico	NÚCLEO COMUM	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AP41CP CV41NB GA41NB	CN2: CN4:
		Turmas													
4		ED44CP	Eletrônica Digital	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	3	6	0	0	0	0	0	90 horas	AP41CP IP41CP	CD2: ED4: SD2:
		Turmas													
4		MD44CP	Matemática Discreta para Computação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		MD2:
		Turmas													

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)	Disciplina
4		SS44CP	Sinais e Sistemas	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV43NB	SL2, SS4
		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)	Disciplina
5		AO45CP	Arquitetura e Organização de Computadores	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ED44CP	AO2
		Turmas													
5		IS45CP	Interação Ser Humano-Computador	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		IS2, IS4
		Turmas													
5		MA45CP	Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Dinâmicos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SS44CP	MA4, SC2
		Turmas													
5		MD45CP	Materiais e Dispositivos Eletrônicos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	2	5	0	0	0	0	0	75 horas	CC44CP	EA4, EL2
		Turmas													
5		PE43NB	Probabilidade e Estatística	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	CV41NB	ES3, PE2, PE3
		Turmas													
5		SC45CP	Sistemas de Comunicação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CC44CP	PS2
		Turmas													
5		TC45CP	Teoria da Computação	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	MD44CP	FT2
		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)	Disciplina
6		IA46CP	Instrumentação Aplicada em processos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	2	5	0	0	0	0	0	75 horas	MD45CP	IE2
		Turmas													
6		OD46CP	Oficina de Desenvolvimento de Projetos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	60	0	60 horas	AP44CP	
		Turmas													
6		PB46CP	Projeto de Banco de Dados	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	MD44CP	BD2
		Turmas													
6		PD46CP	Processamento Digital de sinais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	MA45CP	PC2, PD4
		Turmas													
6		RC46CP	Redes de Computadores	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	3	5	0	0	0	0	0	75 horas	SC45CP	RC2, RC4
		Turmas													
6		SM46CP	Sistemas Microcontrolados	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ED44CP	SM2, SM2, SM4
		Turmas													
6		SO46CP	Sistemas Operacionais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AO45CP	SO2
		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)	Disciplina
7		CA47CP	Controle automático de processos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	PD46CP	CD2, CD2
		Turmas													
7		CP47CP	Computação Paralela e Distribuída	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	RC46CP, SO46CP	AD4, SD2
		Turmas													
7		GD47CP	Gerenciamento de Dados Não Estruturados e Semiestruturados	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	PB46CP	BD2
		Turmas													
7		LR47CP	Lógica Reconfigurável	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	AO45CP, ED44CP	LR2
		Turmas													
7		SE47CP	Sistemas Embarcados	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SM46CP	SE2
		Turmas													
7		SI47CP	Sistemas Inteligentes	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AP41CP	SI2
		Turmas													
7	[792]	AS47CP	Automação de Software e	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	3	5	0	0	0	0	0	75 horas		
		Turmas													

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)	Disciplina
		Turmas	Infraestrutura												
7	[792]	LA47CP	Linguagens de Apresentação e Estruturação de Conteúdo	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	0	0	60 horas	TP43CP	
		Turmas													
7	[792]	PD47CP	Programação para Dispositivos Móveis	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	0	0	60 horas	TP43CP	DA2 PM4
		Turmas													
7	[792]	PW47CP	Programação para Web	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	3	5	0	0	0	0	0	75 horas	LA47CP	PW4
		Turmas													
7	[792]	TA47CP	Tópicos Avançados em Programação para Web	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	3	5	0	0	0	0	0	75 horas	PW47CP	PW4
		Turmas													
7	[792]	TB47CP	Tópicos em Banco de Dados	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		
		Turmas													
7	[792]	TP47CP	Tópicos Avançados em Programação para Dispositivos Móveis	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	0	0	60 horas	PD47CP	PM4
		Turmas													
7	[793]	AI47CP	Automação de Software e Infraestrutura	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	3	5	0	0	0	0	0	75 horas		AS4
		Turmas													
7	[793]	AM47CP	Aprendizado de Máquina e Reconhecimento de padrões	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AE43CP	AM2
		Turmas													
7	[793]	PI47CP	Processamento de Imagens	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		PI2
		Turmas													
7	[793]	RI47CP	Recuperação Inteligente de Informações	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	GD47CP	TI2
		Turmas													
7	[793]	RN47CP	Redes Neurais e Deep Learning	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AE43CP	RN2
		Turmas													
7	[793]	TD47CP	Tópicos em Banco de Dados	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		TB4
		Turmas													
7	[794]	CD47CP	Computação de Alto Desempenho e Big Data	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	CP47CP	
		Turmas													
7	[794]	CG47CP	Computação Gráfica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		CG2 CG4
		Turmas													
7	[794]	DJ47CP	Desenvolvimento de Jogos e Simuladores	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	3	4	0	0	0	0	0	60 horas	AP41CP	DJ2 DJ4
		Turmas													
7	[794]	EM47CP	Estática e Mecânica dos Materiais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas		MG2
		Turmas													
7	[794]	FT47CP	Fenômenos de Transporte	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		FT2
		Turmas													
7	[795]	AE47CP	Acionamentos de Motores Elétricos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	IA46CP MD45CP	
		Turmas													
7	[795]	AU47CP	Automação Industrial	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SM46CP	
		Turmas													
7	[795]	EP47CP	Eletrônica de Potência	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ED44CP	ET2
		Turmas													
7	[795]	MI47CP	Modelagem e Implementação de Sistemas a Eventos Discretos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ED44CP	MC2
		Turmas													
7	[795]	MR47CP	Manipuladores Robóticos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ED44CP	
		Turmas													
7	[795]	RE47CP	Redes Industriais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	SM46CP	
		Turmas													
7	[795]	RM47CP	Robótica Móvel	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ED44CP	RO2
		Turmas													
7	[795]	SD47CP	Sistemas a Eventos Discretos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	ED44CP	
		Turmas													

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)	Disciplina
7	[796]	BI47CP	Bioengenharia	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		
		Turmas													
7	[796]	EC47CP	Engenharia Clínica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		
		Turmas													
7	[796]	IB47CP	Instrumentação Biomédica	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas		
		Turmas													
7	[796]	OE47CP	Oficina de Projetos em Engenharia de Software	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	3	5	0	0	0	75	0	75 horas	AP44CP	OE4
		Turmas													
7	[796]	OI47CP	Oficina de Projetos em Informática e Pensamento Computacional	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	3	5	0	0	0	75	0	75 horas	AP41CP	OI4
		Turmas													
7	[796]	OP47CP	Oficina de Projetos em Banco de Dados	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	3	5	0	0	0	75	0	75 horas	PB46CP	OP4
		Turmas													
7	[796]	PS47CP	Processamento de dados sequenciais	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AE43CP	
		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)	Disciplina
8		EE48CP	Empreendedorismo	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		EE2 EE2 EE4 EE4 EE4 EE4 EE4 EE4 EM2 EM3 EM3 EP2
		Turmas													
8		ES40CP	Estágio Curricular Obrigatório	ESTÁGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	360 horas	Período:8	
		Turmas													
8		MP48CP	Metodologia de Pesquisa	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		MP2
		Turmas													
8		OI48CP	Oficina de Integração	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	45	0	45 horas	AE43CP SM46CP	
		Turmas													
8		PA48CP	Projeto e Análise de Algoritmos	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	AG44CP	PA2
		Turmas													
8		SC48CP	Segurança Computacional	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	RC46CP	SA4 SC2
		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)	Disciplina
9		CA49CP	Ciências do Ambiente	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		CA2
		Turmas													
9		EM49CP	Economia e Mercados	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		CE4 EC2 EC2 EC2 EM4 EM4 EM4 EM4 EO3
		Turmas													
9		EP49CP	Ética, Profissão e Cidadania	FORMAÇÃO HUMANISTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas		EP2 EP2 ET2
		Turmas													
9		TC49CP	Trabalho de Conclusão de Curso 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas	MP48CP	TC2
		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)	Disciplina

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 CEXT	Total de horas CHEAD	Carga horária total	Pré-requisito(s)	Disci
10		AC40CP	Atividades complementares	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	0	0	0	0	0	0	0	0	15 horas		
		Turmas													
10		ENADE CONC	ENADE CONCLUINTE	ENADE CONCLUINTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0 horas		
		Turmas													
10		TC40CP	Trabalho de Conclusão de Curso 2	TRABALHO DE CONCLUSÃO	0	0	0	0	0	0	0	0	60 horas	TC49CP	
		Turmas													

CÂMPUS: Pato Branco
MATRIZ: 640
STATUS: ativa
CURSO: ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO (195)
CHTOBRIGATORIASMATRIZ: 3630
CHTOPTATIVASMATRIZ: 420
CHEXTENSAO: 440
CHELETIVA: 0
SOMACH: 4490
SOMACHSEMEXT: 4050
...
CHEXT_DISCOBRIGATORIAS: 105
CHEXT_DISCOPTATIVAS: 225
TEMA_OBRIGARORIA:
TEMA_OPTATIVA: 335
SOMA_EXT_DISC_TEMA: 665

TIPOCHTOTALPPC: 3

CHTOTALPPC: 4385
Detalhes do cálculo da {CHTOTALPPC}
{CHTOTALPPC := SomaCHSemExt + (CHEXTENSAO - chext_discObrigatorias)}
{CHTOTALPPC := 4050 + (440 - 105)}
{CHTOTALPPC := 4385}

Legenda das Optativas				☐
[791] Optativas Profissionalizantes	- Créditos:	- Período inicial/final: 07/10	- Carga Horária: 0360 - Carga horária semanal: 24	
[792] Trilha Desenvolvimento De Software	- Créditos:		- Carga horária: 0180	
[793] Trilha Engenharia E Ciência Dos Dados	- Créditos:		- Carga horária: 0180	
[794] Trilha Modelagem E Simulação De Sistemas	- Créditos:		- Carga horária: 0180	
[795] Trilha Automação E Controle	- Créditos:		- Carga horária: 0180	
[796] Optativas Não Pertencentes A Trilhas	- Créditos:		- Carga horária: 0180	
[797] Optativas De Humanidades	- Créditos:	- Período inicial/final: 02/10	- Carga Horária: 0060 - Carga horária semanal: 04	

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 $CH_{sem}/(P_{final} - P_{inicial} + 1)$	
[791]							06	06	06	06	07/10	24	06	
[797]		00	00	00	00	00	00	00	00	00	02/10	04	00	