

Câmpus: Curitiba
Curso(s): Sist De Informação (236)
Matriz: 981 - Matriz 3 De Sistemas De Informação

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)
1		ENADE I	ENADE INGRESSANTE	ENADE INGRESSANTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0 horas	
		Turmas												
1		ICSD20	INTRODUÇÃO À LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
		Turmas												
1		ICSF13	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO 1	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	3	3	6	0	0	0	0	0	90 horas	
		Turmas												
1		ICSG10	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	
		Turmas												
1		ICSX10	INTRODUÇÃO AO COMPUTAR	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	
		Turmas												
1		MAT7GA	GEOMETRIA ANALÍTICA	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	
		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)
2		GEE7A1	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
		Turmas												
2		ICSE20	TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSF13
		Turmas												
2		ICSF20	ESTRUTURAS DE DADOS 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSF13
		Turmas												
2		ICSX50	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	0	0	0	0	0	0	0	0	90 horas	
		Turmas												
2		MAT7AL	ÁLGEBRA LINEAR	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	MAT7GA
		Turmas												
2		MAT7C1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	6	0	6	0	0	0	0	0	90 horas	
		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)
3	[1161]	COE70A	COMUNICAÇÃO ORAL E ESCRITA	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas	
		Turmas												
3	[1161]	EDU70J	LIBRAS	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
		Turmas												
3	[1161]	EDU70K	TECNOLOGIAS DIGITAIS NA EDUCAÇÃO	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
		Turmas												
3		EST70C	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	
		Turmas												
3	[1161]	FCH7FB	FUNDAMENTOS DA ÉTICA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
		Turmas												
3	[1161]	FCH7FC	TEORIA DAS CIÊNCIAS HUMANAS	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
		Turmas												
3	[1161]	FCH7GA	METROPOLIZAÇÃO CONTEMPORÂNEA: TECNOLOGIA E TERRITÓRIO	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
		Turmas												
3	[1159]	FCH7HA	HISTÓRIA DA TÉCNICA E DA TECNOLOGIA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
		Turmas												
3	[1161]	FCH7HB	HISTÓRIA GERAL DA ECONOMIA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 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)
3	[1161]	FCH7HC Turmas	CAPITALISMO CONTEMPORÂNEO E ECONOMIA POLÍTICA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
3	[1161]	FCH7PC Turmas	PLANEJAMENTO DE CARREIRA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	2	4	0	0	0	60	0	60 horas	
3		FCH7SA Turmas	SOCIOLOGIA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
3	[1161]	FCH7SC Turmas	TECNOLOGIA, TRABALHO E SAÚDE	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
3	[1161]	FCH7XB Turmas	PRESENÇA AFRICANA NO BRASIL: TECNOLOGIA, TRABALHO E CULTURA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	1	3	0	0	0	45	0	45 horas	
3	[1161]	FCH7XF Turmas	DIMENSÃO AMBIENTAL NA GESTÃO URBANA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
3	[1161]	FCH7XG Turmas	TECNOLOGIAS DA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
3	[1159]	GEE7G1 Turmas	FUNDAMENTOS DE GESTÃO DE PESSOAS	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	
3	[1159]	ICSA31 Turmas	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSA30
3		ICSD21 Turmas	MATEMÁTICA DISCRETA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSD20
3	[1159]	ICSE40 Turmas	ENGENHARIA DE SOFTWARE 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE30
3		ICSF30 Turmas	ESTRUTURAS DE DADOS 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSF20
3	[1159]	ICSG31 Turmas	GESTÃO DA INFORMAÇÃO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	GEE7A1 ICSG10
3	[1159]	ICSH31 Turmas	INTRODUÇÃO À INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	GEE7A1 ICSE20 ICSX10
3	[1159]	ICSI30 Turmas	SISTEMAS INTELIGENTES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSA30
3	[1159]	ICSM31 Turmas	DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DE SISTEMAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSB30 ICSG20
3	[1159]	ICSV30 Turmas	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSF30 MAT7AL MAT7GA
3		ICSW20 Turmas	ARQUITETURA EM ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSD20 ICSF20
3	[1159]	ICSW22 Turmas	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS DIGITAIS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSW20
3	[1161]	QBI7CA Turmas	CIÊNCIAS DO AMBIENTE	FORMAÇÃO BÁSICA E CIENTÍFICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 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)
4	[1171]	ELEW40 Turmas	ENGENHARIA DE SISTEMAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE30 ICSG20
4	[1171]	ELEW41 Turmas	ROBÓTICA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	3	5	0	0	0	0	0	75 horas	ICSF30
4		GEE7E1 Turmas	FUNDAMENTOS DE EMPREENDEDORISMO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas	
4		ICSA30 Turmas	PROJETO E ANÁLISE DE ALGORITMOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSD21 ICSF30
4	[1168]	ICSA4A Turmas	GEOMETRIA COMPUTACIONAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSA30 MAT7AL

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)
4	[1168]	ICSA41 Turmas	COMPLEXIDADE COMPUTACIONAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSA31
4	[1168]	ICSA42 Turmas	PROGRAMAÇÃO COMPETITIVA, INTERINSTITUCIONALIDADE E MERCADO DE TRABALHO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	45	0	45 horas	
4	[1168]	ICSA46 Turmas	ALGORITMOS E COMPLEXIDADE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSA31
4	[1168]	ICSA47 Turmas	COMPUTAÇÃO QUÂNTICA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSA31
4	[1168]	ICSA48 Turmas	TEORIA DOS GRAFOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSA30
4	[1168]	ICSA49 Turmas	INTRODUÇÃO À CRIPTOGRAFIA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSA30 MAT7C1
4		ICSB30 Turmas	INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSD21 ICSE20 ICSF30
4	[1165]	ICSB41 Turmas	BANCO DE DADOS 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSB30
4	[1165]	ICSB50 Turmas	BANCO DE DADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSB30
4	[1165]	ICSB52 Turmas	DATA WAREHOUSING	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSB30
4	[1165]	ICSB53 Turmas	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EST70C ICSB30
4	[1165]	ICSB54 Turmas	INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EST70C ICSB30
4	[1165]	ICSB56 Turmas	CIÊNCIA DE DADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EST70C ICSB30
4	[1165]	ICSB57 Turmas	DATA SCIENCE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EST70C ICSB30
4	[1165]	ICSB59 Turmas	PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSI30
4	[1165]	ICSB60 Turmas	NoSQL - BANCO DE DADOS NÃO RELACIONAIS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSB30
4	[1165]	ICSB61 Turmas	BIG DATA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSB30 ICSE20
4	[1173]	ICSD41 Turmas	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSA30
4	[1173]	ICSD42 Turmas	SIMULAÇÃO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS E SOCIAIS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSF30
4	[1173]	ICSD43 Turmas	SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	EST70C
4	[1173]	ICSD45 Turmas	MODELAGEM E AVALIAÇÃO DE SISTEMAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	EST70C ICSG20
4	[1173]	ICSD47 Turmas	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	Período:7
4	[1173]	ICSD50 Turmas	MÉTODOS ESTOCÁSTICOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	EST70C MAT7C1
4	[1173]	ICSD51 Turmas	METAHEURÍSTICA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	EST70C MAT7C1
4	[1173]	ICSD52 Turmas	INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSD21
4	[1169]	ICSE41 Turmas	ENGENHARIA DE REQUISITOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE40
4	[1169]	ICSE42 Turmas	METODOLOGIAS ÁGEIS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE40

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)
4	[1169]	ICSE43	TESTES, VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE SISTEMAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE40
		Turmas												
4	[1169]	ICSE44	SISTEMAS LEGADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE20
		Turmas												
4	[1169]	ICSE45	MODELAGEM DE SOFTWARE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE40
		Turmas												
4	[1169]	ICSE46	MÉTRICAS E ESTIMATIVAS DE SOFTWARE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE40
		Turmas												
4	[1169]	ICSE47	GERÊNCIA DE PROJETOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE30
		Turmas												
4	[1169]	ICSE48	QUALIDADE DE SOFTWARE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE40
		Turmas												
4		ICSG20	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSE20
		Turmas												
4	[1162]	ICSG41	TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO APLICADA À GESTÃO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSG31
		Turmas												
4	[1162]	ICSG42	GESTÃO DO CONHECIMENTO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	2	2	0	0	0	0	0	30 horas	ICSG31
		Turmas												
4	[1162]	ICSG44	INFORMÁTICA NA SAÚDE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSG20
		Turmas												
4	[1162]	ICSG45	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSG31
		Turmas												
4	[1162]	ICSG47	INTELIGÊNCIA COLETIVA E REDES SOCIAIS ELETRÔNICAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSG10 ICSG31
		Turmas												
4	[1162]	ICSG48	MODELAGEM DE PROCESSOS DE NEGÓCIOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSG20
		Turmas												
4	[1162]	ICSG70	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E ORGANIZAÇÕES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSG31
		Turmas												
4	[1163]	ICSHX0	ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO DIGITAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	45	0	45 horas	ICSH31
		Turmas												
4	[1163]	ICSHX1	COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	45	0	45 horas	FCH7SA ICSH31
		Turmas												
4	[1163]	ICSH41	AVALIAÇÃO EM INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSH31
		Turmas												
4	[1163]	ICSH43	TRABALHO COOPERATIVO APOIADO POR COMPUTADOR	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	FCH7SA ICSH31
		Turmas												
4	[1163]	ICSH45	TÓPICOS EM DESIGN DE INTERAÇÃO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSH31
		Turmas												
4	[1166]	ICSI90	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SOCIEDADE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60	0	60 horas	ICSI30
		Turmas												
4	[1166]	ICSI31	CIÊNCIA DAS REDES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSI30
		Turmas												
4	[1166]	ICSI41	REDES NEURAIS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSI30
		Turmas												
4	[1166]	ICSI50	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSI30
		Turmas												
4	[1166]	ICSI51	COMPUTAÇÃO EVOLUCIONÁRIA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSI30
		Turmas												
4	[1166]	ICSI52	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL DISTRIBUÍDA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSI30
		Turmas												
4	[1166]	ICSI53	MINERAÇÃO DE DADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSI30
		Turmas												
4	[1166]	ICSI54	GRAFOS DE CONHECIMENTO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSI30
		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)
4	[1166]	ICS155 Turmas	SISTEMAS AUTÔNOMOS INTELIGENTES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICS130
4	[1166]	ICS156 Turmas	SISTEMAS FUZZY	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICS130
4	[1166]	ICS157 Turmas	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS COGNITIVAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSD21 ICSX10
4	[1166]	ICS158 Turmas	DATA MINING	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICS130
4	[1166]	ICS159 Turmas	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA À NOTIFICAÇÕES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
4	[1172]	ICSL40 Turmas	ESTRUTURA DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSA31
4	[1172]	ICSL41 Turmas	CONSTRUÇÃO DE COMPILADORES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSA31
4	[1164]	ICSM42 Turmas	INFRAESTRUTURA PARA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSR30
4	[1164]	ICSM45 Turmas	COMPUTAÇÃO EM NUVEM	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	
4	[1164]	ICSM46 Turmas	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS E SEM FIO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSE20
4	[1164]	ICSM47 Turmas	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB-FRONT-END	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSE20 ICSM31
4	[1164]	ICSM48 Turmas	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB-BACK-END	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSB30 ICSE20
4	[1164]	ICSM49 Turmas	PADRÕES WEB	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	
4		ICSO30 Turmas	SISTEMAS OPERACIONAIS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSW20
4	[1170]	ICSR31 Turmas	COMUNICAÇÃO DE DADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR40 Turmas	REDES E SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR41 Turmas	OFICINA DE REDES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSO30
4	[1170]	ICSR42 Turmas	INFRAESTRUTURA DE LANS HIERÁRQUICAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR43 Turmas	INFRAESTRUTURA DE WANS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	1	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR44 Turmas	SEGURANÇA DE REDES E SISTEMAS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR45 Turmas	PROJETO DE INFRAESTRUTURA DE REDES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR46 Turmas	ROTEAMENTO E QUALIDADE DE SERVIÇOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR47 Turmas	REDES SEM FIO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR48 Turmas	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE REDES DE COMPUTADORES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSR30
4	[1170]	ICSR49 Turmas	TÓPICOS AVANÇADOS EM REDES DE COMPUTADORES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSR30
4	[1167]	ICSV40 Turmas	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSV30
4	[1167]	ICSV41 Turmas	INTRODUÇÃO À VISÃO COMPUTACIONAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSV30

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)
4	[1167]	ICSV45 Turmas	RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM IMAGENS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSV30
4	[1171]	ICSW4B Turmas	ELETRICIDADE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	MAT7C1
4	[1171]	ICSW40 Turmas	SISTEMAS MICROCONTROLADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSW22
4	[1171]	ICSW41 Turmas	SISTEMAS EMBARCADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSW20
4	[1171]	ICSW42 Turmas	LÓGICA RECONFIGURÁVEL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSW40
4	[1171]	ICSW45 Turmas	ROBÓTICA MÓVEL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSF30
4	[1171]	ICSW46 Turmas	ENGENHARIA DE SISTEMAS APLICADA A SISTEMAS CIBERFÍSICOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	2	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICS030
4	[1171]	ICSW47 Turmas	SISTEMAS TEMPO REAL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICS030
4	[1171]	ICSW51 Turmas	ARQUITETURA DE COMPUTADORES PARA SISTEMAS EMBARCADOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICS030
4	[1171]	ICSW53 Turmas	COMPUTAÇÃO RECONFIGURÁVEL	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	3	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSW22
4		ICSX20 Turmas	TRABALHO DE INTEGRAÇÃO 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	60	0	60 horas	ICSF20
4		ICSX51 Turmas	ESTÁGIO 1	ESTÁGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	200 horas	Período:4
4	[1173]	MAT7N1 Turmas	CÁLCULO NUMÉRICO	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	4	0	4	0	0	0	0	0	60 horas	MAT7AL
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)
5		FCH7FA Turmas	FILOSOFIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	
5		FCH7PA Turmas	PSICOLOGIA DO TRABALHO	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA	2	0	2	0	0	0	0	0	30 horas	
5		ICSE30 Turmas	ENGENHARIA DE SOFTWARE	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICSG20
5		ICSR30 Turmas	REDES DE COMPUTADORES	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	1	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICS030
5		ICSX52 Turmas	ESTÁGIO 2	ESTÁGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	200 horas	Período:5
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)
6		ICSS30 Turmas	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	2	2	4	0	0	0	0	0	60 horas	ICS030 ICSR30
6		ICSX30 Turmas	TRABALHO DE INTEGRAÇÃO 2	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	3	0	3	0	0	0	0	0	45 horas	ICSX20
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)
7		ICSX40 Turmas	TRABALHO DE CONCLUSÃO 1	FORMAÇÃO PROFISSIONAL	1	1	2	0	0	0	0	0	30 horas	ICSX30
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)

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)
8		ENADE C	ENADE CONCLUINTE	ENADE CONCLUINTE	0	0	0	0	0	0	0	0	0 horas	
		Turmas												
8		ICSX41	TRABALHO DE CONCLUSÃO 2	TRABALHO DE CONCLUSÃO	0	0	0	0	0	0	0	0	30 horas	ICSX40
		Turmas												

Carga Horária Obrigatória: 2005
Carga Horária de Optativas: 840
Carga Horária de Eletiva: 105
Total Carga Horária do Curso: 2950
Carga Horária de extensão: 330

Legenda das Optativas			
[1159] Segundo Estrato	- Créditos:	- Período inicial/final: 03/06	- Carga Horária: 0360 - Carga horária semanal: 24
[1160] Terceiro Estrato - Trilhas Em Computação	- Créditos:	- Período inicial/final: 04/08	- Carga Horária: 0345 - Carga horária semanal: 23
[1162] Gestão De Sistemas De Informação	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1163] Interação Humano-Computador	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1164] Desenvolvimento Baseado Em Plataformas	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1165] Banco De Dados	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1166] Inteligência Artificial	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1167] Processamento Gráfico	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1168] Algoritmos E Complexidade	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1169] Engenharia De Software	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1170] Redes De Computadores	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1171] Sistemas Embarcados E Robótica	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1172] Linguagens De Programação	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1173] Otimização, Mod Analíticos E Simulação	- Créditos:		- Carga horária: 0090
[1161] Optativas Do Ciclo De Humanidades	- Créditos:	- Período inicial/final: 03/06	- Carga Horária: 0135 - Carga horária semanal: 09

Optativas x Distribuição por período

[OPT]	01	02	03	04	05	06	07	08	Período Inicial/Final	Carga Horária Semanal	Carga Horária Período $CH_{sem}/(P_{final} - P_{inicial} + 1)$
[1159]			06	06	06	06			03/06	24	06
[1160]				05	05	05	05	05	04/08	23	05
[1161]			02	02	02	02			03/06	09	02

Legenda da Eletiva		
Eletiva - Carga horária total: 105		- Período inicial/final: 04/08 - Pré-Requisito (Período Inicial): 04