

1o. Período	2o. Período	3o. Período	4o. Período	5o. Período	6o. Período	7 o. Período	8o. Período	9o. Período	10 o. Período
Álgebra Linear e Geom. Analít. I 80	Álgebra Linear e Geom. Analít. II 80	Desenho Técnico para Engenharia 80	Ciências do Ambiente 40	Eletricidade Aplicada 60	Compiladores 80	Expressão Oral e Escrita 40	Economia 40	Teoria Geral da Administração 60	Gestão Ambiental 60
Cálculo I 120	Cálculo II 80	Cálculo III 80	Cálculo IV 80	Mecânica dos Sólidos 80	Engenharia de Software 80	Eletiva I 80	Metodologia Científica e Tecnológica 40	Direito, Ética e Cidadania 60	Segurança e Higiene do Trabalho 60
Química 60	Física I 80	Física II 80	Física III 80	Eletrônica Analógica 80	Sistemas Operacionais 80	Gerencia de Projetos 80	Eletiva II 80	Projeto Final de Curso I 80	Projeto Final de Curso II 80
Química Experimental 40	Física Experimental I 40	Física Experimental II 40	Física Experimental III 40	Organização e Arquitetura de Computadores 80	Banco de Dados 80	Inteligência Computacional 80	Eletiva III 80	Eletiva IV 80	Eletiva V 80
Fundamentos da Computação 60	Introdução a Ciências dos Materiais 60	Equações Diferenciais 80	Fenômenos de Transporte 80	Comunicação de Dados 80	Microprocessadores e Microcontroladores 80	Sistema Distribuídos 80		Eletiva Orientada I 80	Eletiva Orientada III 80
Algoritmos e Técnicas de Programação 80	Probabilidade e Estatística 60	Cálculo Numérico 80	Paradigmas de Linguagem de Programação 80	Linguagens Formais e Automatos 80	Processamento de Sinais 80	Sistemas Embarcados 80		Eletiva Orientada II 80	
Lógica para Computação 60	Introdução a Engenharia 40	Estruturas de dados Avançados 80	Sistemas Digitais 80	Programação Orientada a Objetos 80	Redes de Computadores 80				
	Estruturas de Dados 80		Projeto e Análise de Algoritmos 80						
500	520	520	560	540	560	440	240	440	360

Tabela 5: Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Computação

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
1º	Comum Básico	Álgebra Linear e Geometria Analítica I			4	80
		Cálculo I			6	120
		Química			3	60
		Química Experimental			2	40
	Básico	Fundamentos da Computação			3	60
	Comum Profissionalizante	Algoritmos e Técnicas de Programação(ATP)			4	80
	Específico	Lógica para Computação			3	60
Total					25	500

Tabela 6: Disciplinas do 1º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
2º	Comum Básico	Álgebra Linear e Geometria Analítica II	Álgebra Linear e Geometria Analítica I		4	80
		Cálculo II	Cálculo I		4	80
		Física Experimental I		Física I	2	40
		Física I	Cálculo I - Álgebra Linear e Geometria Analítica I		4	80
		Introdução a Ciências dos Materiais	Química		3	60
		Probabilidade e Estatística			3	60
	Profissionalizante	Introdução à Engenharia			2	40
		Estruturas de Dados	Algoritmos e Técnicas de Programação		4	80
Total					26	520

Tabela 7: Disciplinas do 2º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
3º	Comum Básico	Cálculo III	Cálculo II		4	80
		Desenho Técnico para Engenharia			4	80
		Equações Diferenciais	Cálculo I - Álgebra Linear e Geometria Analítica I		4	80
		Física Experimental II		Física II	2	40
		Física II	Física I - Cálculo II		4	80
	Comum Profissionalizante	Cálculo Numérico	Algoritmos e Técnicas de Programação		4	80
	Específico	Estruturas de dados Avançadas	Estruturas de Dados		4	80
Total					26	520

Tabela 8: Disciplinas do 3º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
4º	Básico	Cálculo IV	Cálculo III		4	80
	Comum Básico	Física Experimental III		Física III	2	40
		Física III	Física II – Cálculo III		4	80
		Ciências do Ambiente			2	40
		Fenômenos de Transporte	Física II - Cálculo I		4	80
	Profissionalizante	Paradigmas de Linguagem de Programação	Algoritmos e Técnicas de Programação(ATP)		4	80
		Sistemas Digitais	Lógica para Computação – Fundamentos da Computação		4	80
Específico	Projeto e Análise de Algoritmos	Estruturas de dados Avançados		4	80	
Total					28	560

Tabela 9: Disciplinas do 4º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
5º	Básico	Eletricidade Aplicada	Física III		3	60
		Mecânica dos Sólidos	Física I		4	80
	Profissionalizante	Eletrônica Analógica	Física III		4	80
		Organização e Arquitetura de Computadores	Sistemas Digitais		4	80
	Específico	Comunicação de Dados	Cálculo IV		4	80
		Linguagens Formais e Autômatos	Lógica para Computação - Estruturas de dados Avançados		4	80
		Programação Orientada a Objetos	Estruturas de dados Avançados - Paradigmas de Linguagem de Programação		4	80
Total					27	540

Tabela 10: Disciplinas do 5º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
6º	Profissionalizante	Compiladores	Linguagens Formais e Autômatos		4	80
		Engenharia de Software			4	80
		Sistemas Operacionais			4	80
	Específico	Banco de Dados			4	80
		Microprocessadores e Microcontroladores	Organização e Arquitetura de Computadores		4	80
		Processamento de Sinais	Comunicação de Dados		4	80
		Redes de Computadores	Comunicação de Dados		4	80
Total					28	560

Tabela 11: Disciplinas do 6º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
7º	Comum Básico	Expressão Oral e Escrita			2	40
	Específico	Optativa I			4	80
		Gerencia de Projetos			4	80
		Inteligência Computacional			4	80
		Sistema Distribuídos			4	80
		Sistemas Embarcados	Microprocessadores e Microcontroladores		4	80
Total					22	440

Tabela 12: Disciplinas do 7º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
8º	Comum Básico	Economia			2	40
		Metodologia Científica e Tecnológica	Expressão Oral e Escrita		2	40
	Específico	Optativa II			4	80
		Optativa III			4	80
Total					12	240

Tabela 13: Disciplinas do 8º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
9º	Comum Básico	Teoria Geral da Administração			3	60
		Direito, Ética e Cidadania			3	60
	Específico Comum	Projeto Final de Curso I	Metodologia Científica e Tecnológica		4	80
	Específico	Optativa IV			4	80
		Optativa Orientada I			4	80
	Optativa Orientada II			4	80	
Total					22	440

Tabela 14: Disciplinas do 9º Período

Períodos	Núcleos	Disciplinas	Requisitos		Carga Horária	
			Pré	Co	Semanal	Semestral
10º	Comum Profissionalizante	Gestão Ambiental			3	60
		Segurança e Higiene do Trabalho			3	60
	Específico Comum	Projeto Final de Curso II	Projeto Final de Curso I		4	80
	Específico	Optativa V			4	80
		Optativa Orientada III			4	80
Total					18	360

Tabela 15: Disciplinas do 10º Período

Específico	Estágio Curricular Obrigatório			12	240
	Total Horas Aulas			246	4920
	Total de Horas Relógio				4100

Tabela 16: Disciplina de Estágio

Núcleos	Carga Horária	Percentual
Básico	280	5,74%
Comum Básico	1540	31,56%
Profissionalizante	680	13,11%
Comum Profissionalizante	280	5,74%
Específico	1980	40,57%
Específico Comum	160	3,28%
Total	4920	100,00%

Tabela 17: Distribuição de carga horária com Núcleo Comum