

FLUXOGRAMA DA FASE DE TRANSIÇÃO PARA O NOVO REGIME ACADÊMICO

CURSO: Engenharia de Computação

CURRÍCULO: 4

SÉRIE: 1

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
101749	Cálculo Diferencial e Integral I	102	-	-	-
101750	Geometria Analítica e Álgebra Linear	102	-	-	-
102597	Física I	68	-	-	-
102598	Física Experimental I	68	-	-	-
201374	Desenho Técnico	68	-	-	-
203647	Algoritmos e Programação	136	-	-	-
203648	Lógica Computacional	51	-	-	-
103388	Química	68	-	-	-
101751	Matemática Discreta	51	-	-	-
203649	Introdução à Organização de Computadores	51	-	-	-
203650	Tecnologia e Empreendedorismo	51	-	-	-
Carga horária total da série: 816 horas Número total de disciplinas da série: 11 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 6					

CURRÍCULO: 4
SÉRIE: 2

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
101807	Cálculo Diferencial e Integral II	51	-	101749 - Cálculo Diferencial e Integral I	-
203710	Extensão I	136	-	-	-
102613	Física II	68	-	101749 - Cálculo Diferencial e Integral I	-
102614	Física Experimental II	68	-	-	-
203662	Estrutura de Dados I	68	-	203647 - Algoritmos e Programação	-
203663	Estrutura de Dados II	68	-	203647 - Algoritmos e Programação	-
203673	Organização e Arquitetura de Computadores I	68	-	203649 - Introdução à Organização de Computadores	-
203674	Organização e Arquitetura de Computadores II	68	-	203649 - Introdução à Organização de Computadores	-
203664	Programação Orientada a Objetos	68	-	203647 - Algoritmos e Programação	-
203670	Análise de circuitos	68	-	-	-
203671	Eletrônica I	68	-	-	-
201377	Mecânica dos Sólidos	51	-	-	-
101808	Cálculo Numérico	51	-	-	-
203669	Análise de Algoritmos	51	-	203647 - Algoritmos e Programação 203662 - Estrutura de Dados I	-
Carga horária total da série: 952 horas Número total de disciplinas da série: 14					

Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 7

CURRÍCULO: 4**SÉRIE: 3**

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
101809	Probabilidade e Estatística I	68	-	-	-
203682	Processamento Digital de Sinais	51	101749 - Cálculo Diferencial e Integral I	-	-
203675	Sistemas Operacionais	68	-	203673 - Organização e Arquitetura de Computadores I 203674 - Organização e Arquitetura de Computadores II 203662 - Estrutura de Dados I 203663 - Estrutura de Dados II	-
203672	Eletrônica II	68	-	203671 - Eletrônica I	-
203678	Modelagem de Software	68	-	-	-
203659	Metodologia Científica	51	-	-	-
203711	Extensão II	136	-	-	-
203679	Banco de Dados	68	-	-	-
101810	Probabilidade e Estatística II	34	-	-	-
203676	Sistemas Embarcados	68	-	203649 203647 203673 - Organização e Arquitetura de Computadores I 203674 - Organização e Arquitetura de Computadores II	-
203665	Computação Gráfica	68	-	-	-
203685	Modelagem de Sistemas	68	101749 - Cálculo Diferencial e Integral I	-	-
203680	Engenharia de Software	51	-	-	-

201376	Fenômenos de Transporte	51	-	-	-
Carga horária total da série: 918 horas Número total de disciplinas da série: 14 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 7					

CURRÍCULO: 4
SÉRIE: 4

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
203681	Projeto de Software	68	203647 - Algoritmos e Programação	203678 - Modelagem de Software 203680 - Engenharia de Software	-
203683	Comunicação de dados	68	-	-	-
203686	Controle de Sistemas	68	101749 - Cálculo Diferencial e Integral I 101807 - Cálculo Diferencial e Integral II	203685 - Modelagem de Sistemas	-
203667	Inteligência Computacional	51	203647 - Algoritmos e Programação 203648 - Lógica Computacional	-	-
404625	Economia	51	-	-	-
	Diversificação I	51			
203712	Extensão III	136	-	-	-
203684	Redes de Computadores	68	-	-	-
203668	Linguagens Formais e Compiladores	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203687	Automação de Sistemas	68	-	-	-
203660	Tecnologia da Informação e Ciências Ambientais	51	-	-	-
	Diversificação II	51			
Carga horária total da série: 782 horas Número total de disciplinas da série: 12 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 6					

CURRÍCULO: 4

SÉRIE: 5

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
203688	Robótica	68	101750 - Geometria Analítica e Álgebra Linear	-	-
203661	Computadores e Sociedade	51	-	-	-
101811	Modelagem e Simulação	68	-	-	-
203677	Projeto de Sistemas de Computação	68	203671 - Eletrônica I 203676 - Sistemas Embarcados	-	-
203689	# Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	68	203659 - Metodologia Científica	-	-
203709	# Estágio Curricular Supervisionado	165	-	203681 - Projeto de Software	-
Carga horária total da série: 454 horas Número total de disciplinas da série: 6 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 3					

Além dos pré e correquisitos, exige a aprovação de pelo menos 80% de disciplinas prévias

CURRÍCULO: 4
DIVERSIFICATIVAS - G9

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
203690	Tópicos Avançados em Algoritmos e Estrutura de Dados	51	203647 - Algoritmos e Programação 203662 - Estrutura de Dados I 203663 - Estrutura de Dados II	-	-
203691	Computação Paralela	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203692	Reconhecimento de Padrões	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203693	Tópicos Avançados em Computação de Alto Desempenho	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203694	Tópicos Avançados em Arquitetura e Computadores	51	203647 - Algoritmos e Programação 203673 - Organização e Arquitetura de Computadores I 203674 - Organização e Arquitetura de Computadores II	-	-
203695	Visão Computacional	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203696	Processamento de Imagens	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203697	Mineração de Dados	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203698	Desafios de Programação	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203699	Sistemas de Informação	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203700	Desenvolvimento WEB	51	203664 - Programação Orientada a Objetos 203679 - Banco de Dados	-	-
203701	Teste de Software	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203702	Tópicos Avançados em Banco de Dados	51	203647 - Algoritmos e Programação	203679 - Banco de Dados	
203703	Oficina de Banco de Dados	51	203647 - Algoritmos e Programação	203679 - Banco de Dados	
203704	Dispositivos Móveis	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-

203705	Instrumentação Eletrônica	51	-	203671 - Eletrônica I	-
203706	Tópicos Avançados em Sistema de Comunicações	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203707	Sistemas de Comunicações	51	203647 - Algoritmos e Programação	-	-
203708	Instrumentação Industrial	51	-	203671 - Eletrônica I	-

CURRÍCULO: 3

SÉRIE: 1

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
101549	Cálculo Diferencial e Integral I	136	-	-	-
101551	Geometria Analítica e Álgebra Linear	136	-	-	-
102512	Física I	136	-	-	-
201120	Desenho Técnico	68	-	-	-
203507	Algoritmos e Programação	136	-	-	-
203512	Lógica Computacional	68	-	-	-
103158	Química	68	-	-	-
101550	Matemática Discreta	68	-	-	-
203516	Circuitos Lógicos	68	-	-	-
Carga horária total da série: 884 horas Número total de disciplinas da série: 9 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 5					

CURRÍCULO: 3
SÉRIE: 2

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
102513	Física II	136	-	-	-
203508	Estrutura de Dados I	68	-	-	-
203520	Organização e Arquitetura de Computadores I	68	-	-	-
203510	Programação Orientada a Objetos	68	-	-	-
203519	Análise de Circuitos	68	-	-	-
101552	Cálculo diferencial e Integral II	68	-	-	-
203517	Eletrônica I	68	-	-	-
201119	Mecânica dos Sólidos	68	-	-	-
101553	Cálculo Numérico	68	-	-	-
203515	Análise de Algoritmos	68	-	-	-
203521	Organização e Arquitetura de Computadores II	68	-	-	-
203509	Estrutura de Dados II	68	-	-	-
Carga horária total da série: 884 horas Número total de disciplinas da série: 12 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 6					

CURRÍCULO: 3
SÉRIE: 3

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
101554	Probabilidade e Estatística I	68	-	-	-
203530	Processamento Digital de Sinais	68	-	-	-
203523	Sistemas Operacionais	68	-	-	-
203518	Eletrônica II	68	-	-	-
203527	Modelagem de Software	68	-	-	-
203504	Metodologia Científica	68	-	-	-
203526	Banco de Dados	68	-	-	-
101555	Probabilidade e Estatística II	34	-	-	-
203524	Sistemas Embarcados	68	-	-	-
203511	Computação Gráfica	68	-	-	-
203559	Modelagem de Sistemas	68	-	-	-
203528	Engenharia de Software	68	-	-	-
201118	Fenômenos de Transporte	68	-	-	-
Carga horária total da série: 850 horas Número total de disciplinas da série: 13 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 7					

CURRÍCULO: 3

SÉRIE: 4

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
203529	Projeto de Software	68	-	-	-
203531	Comunicação de Dados	68	-	-	-
203560	Controle de Sistemas	68	-	-	-
203513	Inteligência Computacional	68	-	-	-
510306	Inglês Instrumental	68	-	-	-
	Diversificação I	51	-	-	-
203533	Redes de Computadores	68	-	-	-
203514	Linguagens Formais e Compiladores	68	-	-	-
203536	Automação de Sistemas	68	-	-	-
203505	Tecnologia da Informação e Ciências Ambientais	51	-	-	-
	Diversificação II	51	-	-	-
Carga horária total da série: 697 horas Número total de disciplinas da série: 11 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 6					

CURRÍCULO: 3

SÉRIE: 5

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
203537	Robótica	68	-	-	-
404531	Economia	68	-	-	-
203506	Computadores e Sociedade	51	-	-	-
101556	Modelagem e Simulação	68	-	-	-
403547	Empreendedorismo	51	-	-	-
203525	Projeto de Sistemas de Computação	68	-	-	-
203538	# Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	34	-	-	-
203539	# Estágio Supervisionado	357	-	-	-
Carga horária total da série: 765 horas Número total de disciplinas da série: 8 Número mínimo de disciplinas matriculadas (50%): 4					

Além dos pré e correquisitos, exige a aprovação de pelo menos 70% de disciplinas prévias

CURRÍCULO: 3
DIVERSIFICAÇÃO - G9

Código da Disciplina	Nome da Disciplina	Carga Horária da Disciplina	Pré-requisito		Correquisito
			Pleno	Parcial	
203540	Tópicos Avançados em Algoritmos e Estrutura de Dados	51	-	-	-
203541	Programação Concorrente	51	-	-	-
203542	Reconhecimento de Padrões	51	-	-	-
203543	Tópicos Avançados em Computação de Alto Desempenho	51	-	-	-
203544	Tópicos Avançados em Arquitetura de Computadores	51	-	-	-
203545	Visão Computacional	51	-	-	-
203546	Processamento de Imagens	51	-	-	-
203547	Mineração de Dados	51	-	-	-
203548	Desafios de Programação	51	-	-	-
203549	Sistemas de Informação	51	-	-	-
203550	Desenvolvimento WEB	51	-	-	-
203551	Teste de Software	51	-	-	-
203552	Tópicos Avançados em Banco de Dados	51	-	-	-
203553	Oficina de Banco de Dados	51	-	-	-
203554	Dispositivos Móveis	51	-	-	-
203555	Computação Reconfigurável	51	-	-	-
203556	Instrumentação Eletrônica	51	-	-	-
203557	Tópicos Avançados em Sistemas de Comunicações	51	-	-	-
203558	Instrumentação Industrial	51	-	-	-

