

Estrutura curricular

a. Módulos Integradores Obrigatórios

CÓDIGO	MÓDULO INTEGRADO	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
EXA 854	MI - Algoritmos	30 h	(0.30.0) 30	Não tem	EXA 801 Algoritmos e Programação I
EXA 857	MI - Engenharia de Software	60 h	(0.60.0) 60	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II, EXA 806 Estrutura de Dados B, EXA 855 Projeto de Sistemas	EXA 809 Engenharia de Software, EXA 810 Banco de Dados, EXA 856 Análise de Sistemas
EXA 869	MI - Processadores de Linguagem de Programação	60 h	(0.60.0) 60	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II, EXA 806 Estrutura de Dados EXA 858 Aspectos Teóricos da Computação	EXA 817 Compiladores
EXA 863	MI - Programação	60 h	(0.60.0) 60	EXA 854 MI – Algoritmos, EXA 801 Algoritmos e Programação I	EXA 805 Algoritmos e Programação II, EXA 806 Estrutura de Dados, EXA 807 Estruturas Discretas, EXA 855 Projeto de Sistemas
TEC 502	MI - Concorrência e Conectividade	60 h	(0.60.0) 60	EXA 863 MI – Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II, EXA 806 Estrutura de Dados B	TEC 408 Sistemas Operacionais B, TEC 409 Redes de Computadores B
TEC 513	MI - Processamento Digital de Sinais	60 h	(0.60.0) 60	TEC 412 Sinais e Sistemas TEC 401 Circuitos Digitais	TEC 501 Eletrônica para Processamento Digital de Sinais TEC 430 Processamento Digital de Sinais
TEC 498	MI - Projeto de Circuitos Digitais	30 h	(0.30.0) 30	TEC 497 Introdução a Eletrônica	TEC 401 Circuitos Digitais
TEC 506	MI - Projetos de Circuitos Eletrônicos	60 h	(0.60.0) 60	EXA 706 Equações Diferenciais I-E FIS 310 Física III TEC 497 Introdução a Eletrônica	TEC 500 Circuitos Elétricos e Eletrônicos
TEC 499	MI - Sistemas Digitais	60 h	(0.60.0) 60	TEC 498 MI – Projeto de Circuitos Digitais TEC 401 Circuitos Digitais	TEC 402 Arquitetura de Computadores

b. Módulos Obrigatórios

CÓDIGO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
EXA 809	Engenharia de Software	30 h	(30.0.0) 30	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 806 Estrutura de Dados , EXA 855 Projeto de Sistemas	EXA 857 MI - Engenharia de Software, EXA 810 Banco de Dados, EXA 856 Análise de Sistemas
EXA 810	Banco de Dados	30 h	(30.0.0) 30	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 806 Estrutura de Dados , EXA 855 Projeto de Sistemas	EXA 857 MI - Engenharia de Software, EXA 809 Engenharia de Software, EXA 856 Análise de Sistemas
EXA 813	Análise e Projeto de Algoritmos	60 h	(30.30.0) 60	EXA 705 Cálculo Diferencial e Integral II-E, EXA 807 Estruturas Discretas , EXA 806 Estrutura de Dados	Não tem
EXA 801	Algoritmos e Programação I	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	EXA 854 MI - Algoritmos
EXA 805	Algoritmos e Programação II	30 h	(30.0.0) 30	EXA 854 MI – Algoritmos, EXA 801 Algoritmos e Programação I	EXA 863 MI - Programação, EXA 806 Estrutura de Dados , EXA 807 Estruturas Discretas , EXA 855 Projeto de Sistemas
EXA 856	Análise de Sistemas	30 h	(30.0.0) 30	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 806 Estrutura de Dados , EXA 855 Projeto de Sistemas	EXA 857 MI - Engenharia de Software, EXA 809 Engenharia de Software, EXA 810 Banco de Dados
EXA 858	Aspectos Teóricos da Computação	60 h	(30.30.0) 60	EXA 801 Algoritmos e Programação I	Não tem

EXA 817	Compiladores	30 h	(30.0.0) 30	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 807 Estrutura de Dados EXA 858 Aspectos Teóricos da Computação	EXA 869 MI - Processadores de Linguagem de Programação
EXA 806	Estrutura de Dados	30 h	(30.0.0) 30	EXA 854 MI – Algoritmos, EXA 801 Algoritmos e Programação I	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 807 Estruturas Discretas , EXA 855 Projeto de Sistemas
EXA 807	Estruturas Discretas	60 h	(60.0.0) 60	EXA 854 MI – Algoritmos, EXA 801 Algoritmos e Programação I	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 806 Estruturas de Dados , EXA 855 Projeto de Sistemas
EXA 890	Ética em Computação B	60 h	(60.00.0) 60	Não tem	Não tem
EXA 861	Introdução à Engenharia de Computação	30 h	(30.0.0) 30	Não tem	Não tem
EXA 862	Métodos Numéricos B	60 h	(60.0.0) 60	EXA 706 Equações Diferenciais I-E, EXA 806 Estruturas de Dados	Não tem
EXA 855	Projeto de Sistemas	30 h	(30.0.0) 30	EXA 854 MI – Algoritmos, EXA 801 Algoritmos e Programação I	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 807 Estruturas Discretas , EXA 806 Estrutura de Dados ,
EXA 829	Tópicos de Formação Humanística B	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
TEC 429	Tópicos de Formação Complementar	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
TEC 402	Arquitetura de Computadores	60 h	(60.0.0) 60	TEC X498 MI – Projeto de Circuitos Digitais, TEC 401 Circuitos Digitais	TEC 499 MI - Sistemas Digitais
TEC 401	Circuitos Digitais B	60 h	(60.0.0) 60	TEC 497 Introdução a Eletrônica	TEC 498 MI – Projeto de Circuitos Digitais

TEC 500	Circuitos Elétricos e Eletrônicos	60 h	(60.0.0) 60	EXA 706 Equações Diferenciais I-E FIS 310 Física III TEC X497 Introdução a Eletrônica	TEC 506 MI - Projetos de Circuitos Eletrônicos
TEC 501	Eletrônica para Processamento Digital de Sinais	30 h	(30.0.0) 30	TEC 412 Sinais e Sistemas B TEC 401 Circuitos Digitais B	TEC 513 MI - Processamento Digital de Sinais TEC 430 Processamento Digital de Sinais
TEC 497	Introdução a Eletrônica	30 h	(0.30.0) 30	Não tem	Não tem
TEC 430	Processamento Digital de Sinais	30 h	(30.0.0) 30	TEC 412 Sinais e Sistemas B TEC 401 Circuitos Digitais B	TEC 513 MI - Processamento Digital de Sinais TEC 501 Eletrônica para Processamento Digital de Sinais
TEC 503	Produção de Textos Técnicos e Acadêmicos	30 h	(30.0.0) 30	Não tem	Não tem
TEC 409	Redes de Computadores	60 h	(60.0.0) 60	EXA 863 MI – Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II B, EXA 806 Estrutura de Dados B	TEC 502 MI - Concorrência e Conectividade, TEC 408 Sistemas Operacionais B
TEC 412	Sinais e Sistemas	60 h	(60.0.0) 60	EXA XXX Métodos Numéricos B	TEC 500 Circuitos Elétricos e Eletrônicos
TEC 408	Sistemas Operacionais	60 h	(60.0.0) 60	EXA 863 MI – Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II B, EXA 806 Estrutura de Dados B	TEC 502 MI - Concorrência e Conectividade, TEC 409 Redes de Computadores

c. Disciplinas Obrigatórias

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P. E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
EXA 702	Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
EXA 703	Álgebra Linear I-E	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
EXA 704	Cálculo Diferencial e Integral I-E	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
EXA 705	Cálculo Diferencial e Integral II-E	60 h	(60.0.0) 60	EXA 704 Cálculo Diferencial e Integral I-E	Não tem
EXA 706	Equações Diferenciais IE	60 h	(60.0.0) 60	EXA 705 Cálculo Diferencial e Integral II-E	Não tem
EXA 709	Probabilidade e Estatística I-E	60 h	(60.0.0) 60	EXA 704 Cálculo Diferencial e Integral I-E	Não tem
EXA 417	Química Geral e de Materiais	45 h	(30.15.0) 45	Não tem	Não tem
FIS 110	Física I	90 h	(60.30.0) 90	EXA 704 Cálculo Diferencial e Integral I-E	Não tem

FIS 310	Física III	90 h	(60.30.0) 90	EXA 705 Cálculo Diferencial e Integral II-E EXA 702 – Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	Não tem
FIS 410	Física IV	90 h	(60.30.0) 90	FIS 310 Física III	Não tem

d. Projetos Empreendedores, Trabalho de Conclusão de Curso e Estágio

CÓDIGO	COMPONENTE	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
EXA 827	Estágio em Tempo Integral	480 h	(0.0.480) 480	50% da carga horária total do curso	Não tem
EXA 828	Estágio	300 h	(0.0.300) 300	50% da carga horária total do curso	Não tem
EXA 859	Empreendedorismo I	60 h	(30.30.0) 60	EXA 857 MI - Engenharia de Software, EXA 809 Engenharia de Software, EXA 856 Análise de Sistemas, EXA 810 Banco de Dados TEC 499 MI - Sistemas Digitais TEC 402 Arquitetura de Computadores B	Não tem
EXA 860/TEC 496	Empreendedorismo II	90 h	(15.75.0) 90	EXA 859 Empreendedorismo I	Não tem
TEC 504	Trabalho de Conclusão de Curso I	75 h	(15.60.0) 75	2000 horas em Módulos Integradores (MI), Módulos Obrigatórios (MO) e Disciplinas Obrigatórias (DO)	Não tem
TEC 505	Trabalho de Conclusão de Curso II	75 h	(15.60.0) 75	TEC 504 Trabalho de Conclusão de Curso I	Não tem

e. Componentes Optativos Profissionalizantes

O estudante poderá cursar quaisquer dos componentes optativos para compor a carga horária dos componentes optativos requerida de Componentes Optativos Profissionalizantes. O Colegiado de Curso de Engenharia de Computação poderá adicionar ou retirar componentes destas listas de modo a dar uma formação profissional ampla e manter o currículo do curso flexível e dinâmico.

CÓDIGO	MÓDULO	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
EXA 802	Lógica para Computação	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
EXA 830	Arquitetura e Desempenho de Bancos de Dados	60 h	(30.30.0) 60	EXA 810 Banco de Dados	Não tem
EXA 831	Bancos de Dados Avançados	60 h	(30.30.0) 60	EXA 810 Banco de Dados	Não tem
EXA 833	Gerência de Projetos de Informática	60 h	(30.30.0) 60	EXA 809 Engenharia de Software, EXA 856 Análise de Sistemas	Não tem

EXA 834	Projeto de Interface de Usuário	60 h	(30.30.0) 60	EXA 805 Algoritmos e Programação II B	Não tem
EXA 835	Software Baseado em Componentes	60 h	(30.30.0) 60	EXA 809 Engenharia de Software, TEC 409 Redes de Computadores B	Não tem
EXA 836	Padrões e Frameworks	60 h	(30.30.0) 60	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II B, EXA 806 Estrutura de Dados B, EXA 855 Projeto de Sistemas	Não tem
EXA 837	Sistemas de Informação	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
EXA 838	Sistemas de Informação Inteligentes	60 h	(30.30.0) 60	EXA 810 Banco de Dados	Não tem
EXA 839	Engenharia de Processos de Software	60 h	(30.30.0) 60	EXA 809 Engenharia de Software	Não tem
EXA 840	Análise e Projeto de Sistemas II	60 h	(30.30.0) 60	EXA 856 Análise de Sistemas	Não tem
EXA 841	Inteligência Artificial	60 h	(30.30.0) 60	EXA 806 Estrutura de Dados B	Não tem
EXA 842	Programação Concorrente	60 h	(30.30.0) 60	EXA 863 MI - Programação, EXA 805 Algoritmos e Programação II B, EXA 806 Estrutura de Dados B	Não tem
EXA 843	Programação Paralela	60 h	(30.30.0) 60	EXA 806 Estrutura de Dados B	Não tem
EXA 844	Programação para Redes	60 h	(30.30.0) 60	EXA 805 Algoritmos e Programação II B, TEC 409 Redes de Computadores B	Não tem
EXA 846	Informática na Educação	60 h	(30.30.0) 60	EXA 805 Algoritmos e Programação II B,	Não tem
EXA 847	Especificação de Sistemas	60 h	(30.30.0) 60	EXA 809 Engenharia de Software	Não tem
EXA 848	Sistemas Especialistas	60 h	(30.30.0) 60	EXA 841 Inteligência Artificial	Não tem
EXA 849	Agentes em Inteligência Artificial	60 h	(30.30.0) 60	EXA 841 Inteligência Artificial	Não tem
EXA 850	Interatividade na Internet	60 h	(30.30.0) 60	EXA 844 Programação para Redes, TEC 409 Redes de Computadores	Não tem
EXA 851	Qualidade de Software	60 h	(30.30.0) 60	EXA 809 Engenharia de Software	Não tem
EXA 852	Introdução à Ciência Cognitiva	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
EXA 867	Computação Evolutiva	60 h	(30.30.0) 60	EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 806 Estrutura de Dados B	Não tem

EXA 868	Inteligência Artificial Não Simbólica	60 h	(30.30.0) 60	EXA 705 Cálculo Diferencial e Integral II-E, EXA 709 Algoritmos e Programação II , EXA 806 Estrutura de Dados B	Não tem
EXA 864	Mineração de Dados	60 h	(30.30.0) 60	EXA 805 Algoritmos e Programação II B, EXA 806 Estrutura de Dados B, EXA 863 MI – Programação	Não tem
EXA 865	Otimização Linear	60 h	(30.30.0) 60	EXA 703 Álgebra Linear IE	Não tem
EXA 866	Otimização Não-Linear	60 h	(30.30.0) 60	EXA 706 Equações Diferenciais I-E	Não tem
EXA 870	Evolução e Manutenção de Software	60 h	(30.30.0) 60	EXA 857 MI – Engenharia de Software, EXA 805 Engenharia de Software EXA 856 Análise de Sistemas	Não tem
EXA 871	Arquitetura e Design de Software	60 h	(30.30.0) 60	EXA 857 MI – Engenharia de Software, EXA 805 Engenharia de Software EXA 856 Análise de Sistemas	Não tem
EXA 906	Jogos Digitais	60 h	(30.30.0) 60	EXA 808 – MI – Engenharia de Software, EXA 809 – Engenharia de Software, EXA 811 – Análise e Projeto de Sistemas	Não tem
EXA 907	Introdução à Programação Competitiva	60 h	(30.30.0) 60	EXA 806 – Estrutura de Dados EXA 807 – Estruturas Discretas	Não tem
TEC 431	Computação Gráfica	60 h	(30.30.0) 60	EXA 702 Álgebra Vetorial e Geometria Analítica, EXA 805 Algoritmos e Programação II , EXA 806 Estrutura de Dados	Não tem
TEC 432	Animação por Computador	60 h	(30.30.0) 60	TEC 431 Computação Gráfica	Não tem
TEC 433	Formação e Visualização de Imagens Digitais	60 h	(30.30.0) 60	FIS 410 Física IV, TEC 402 Arquitetura de Computadores B	Não tem
TEC 434	Computação Visual	60 h	(30.30.0) 60	EXA 705 Cálculo Diferencial e Integral II-E, EXA 806 Estrutura de Dados	Não tem
TEC 435	Codificação e Compressão de Sinais e Imagens	60 h	(30.30.0) 60	TEC 513 Processamento Digital de Sinais , TEC 457 Processos Estocásticos	Não tem

TEC 436	Computação Sônica	60 h	(30.30.0) 60	EXA 805 Algoritmos e Programação II , TEC 402 Arquitetura de Computadores	Não tem
TEC 437	Síntese de Áudio	60 h	(30.30.0) 60	TEC 436 Computação Sônica	Não tem
TEC 438	Tratamento Digital de Sinais de Voz	60 h	(30.30.0) 60	TEC 513 Processamento Digital de Sinais , TEC 457 Processos Estocásticos	Não tem
TEC 439	Comunicações Digitais	60 h	(30.30.0) 60	TEC 513 Processamento Digital de Sinais , TEC 457 Processos Estocásticos	Não tem
TEC 441	Eletrônica para Telecomunicações	60 h	(30.30.0) 60	TEC 500 Circuitos Elétricos e Eletrônicos	Não tem
TEC 442	Instrumentação Eletrônica	60 h	(30.30.0) 60	TEC 402 Arquitetura de Computadores , TEC 500 Circuitos Elétricos e Eletrônicos	Não tem
TEC 443	Instrumentação Industrial e Controle de Processos	60 h	(30.30.0) 60	TEC 402 Arquitetura de Computadores , TEC 500 Circuitos Elétricos e Eletrônicos	Não tem
TEC 444	Automação Industrial	60 h	(30.30.0) 60	TEC 402 Arquitetura de Computadores	Não tem
TEC 445	Concepção de Circuitos Integrados	60 h	(30.30.0) 60	TEC 402 Arquitetura de Computadores , TEC 501 Eletrônica para Processamento Digital de Sinais	Não tem
TEC 447	Arquiteturas Avançadas de Computadores	60 h	(30.30.0) 60	TEC 402 Arquitetura de Computadores	Não tem
TEC 448	Sistemas de Tempo Real	60 h	(30.30.0) 60	TEC 408 Sistemas Operacionais	Não tem
TEC 449	Tecnologias de Redes de Computadores	60 h	(30.30.0) 60	TEC 500 Circuitos Elétricos e Eletrônicos, TEC 409 Redes de Computadores , TEC 412 Sinais e Sistemas	Não tem
TEC 450	Transmissão de Dados Multimídia	60 h	(30.30.0) 60	TEC 449 Tecnologias de Redes de Computadores	Não tem
TEC 451	Segurança de Computadores e Criptografia	60 h	(30.30.0) 60	EXA 709 Probabilidade e Estatística I-E, EXA 806 Estrutura de Dados , EXA 807 Estruturas Discretas	Não tem
TEC 452	Avaliação de Desempenho de Sistemas	60 h	(30.30.0) 60	EXA 805 Algoritmos e Programação II , TEC 457 Processos Estocásticos	Não tem

TEC 453	Gerenciamento de Redes de Computadores	60 h	(30.30.0) 60	TEC 502 MI – Concorrência e Conectividade, TEC 409 Redes de Computadores , TEC 408 Sistemas Operacionais	Não tem
TEC 454	Sistemas Computacionais Tolerantes a Falhas	60 h	(30.30.0) 60	EXA 709 Probabilidade e Estatística I-E, TEC 402 Arquitetura de Computadores	Não tem
TEC 455	Sistemas Operacionais Distribuídos e de Redes	60 h	(30.30.0) 60	TEC 409 Redes de Computadores , TEC 408 Sistemas Operacionais	Não tem
TEC 457	Processos Estocásticos	60 h	(30.30.0) 60	EXA 709 Probabilidade e Estatística I-E, TEC 412 Sinais e Sistemas	Não tem
TEC 458	Administração de Sistemas Heterogêneos	60 h	(30.30.0)	TEC 502 MI – Concorrência e Conectividade, TEC 409 Redes de Computadores , TEC 408 Sistemas Operacionais	Não tem
TEC 463	Multimídia e Internet		(30.30.0)	TEC 502 MI – Concorrência e Conectividade, TEC 409 Redes de Computadores , TEC 408 Sistemas Operacionais	Não tem
TEC 465	Redes sem Fio e Mobilidade	60h	(30.30.0)	TEC 502 MI – Concorrência e Conectividade, TEC 409 Redes de Computadores , TEC 408 Sistemas Operacionais	Não tem
TEC 466	Controle Digital	60h	(30.30.0)	EXA 703 Álgebra Linear I-E, TEC 501 Eletrônica para Processamento Digital de Sinais, TEC 412 Sinais e Sistemas , TEC 443 Instrumentação Industrial e Controle de Processos, TEC 467 Introdução a Sistemas de Controle, TEC 468 Sistemas de Controle I	Não tem
TEC 467	Introdução a Sistemas de Controle	60 h	(30.30.0)	EXA 706 - Equações Diferenciais FIS 110 - Física I FIS 310 - Física III	Não tem

				EXA 703 - Álgebra Linear I	
TEC 468	Sistemas de Controle I	60 h	(30.30.0)	EXA 467 Introdução a Sistemas de Controle	Não tem
TEC 470	Sistemas Embarcados	60 h	(30.30.0)	TEC 402 Arquitetura de Computadores , TEC 499 MI – Sistemas Digitais	Não tem
TEC 471	Projeto de Redes de Computadores	60 h	(30.30.0)	TEC 502 MI – Concorrência e Conectividade, TEC 409 Redes de Computadores , TEC 408 Sistemas Operacionais	Não tem
TEC 446	Automação do Projeto de Circuitos Integrados	60 h	(30.30.0) 60	TEC 402 Arquitetura de Computadores , TEC 498 MI – Projeto de Circuitos Digitais	Não tem
TEC 508	Computação de Alto Desempenho	60 h	(30.30.0) 60	TEC 402 Arquitetura de Computadores , TEC 409 Redes de Computadores TEC 408 Sistemas Operacionais	Não tem
TEC 509	Comunicações sem Fio	60h	(30.30.0)	TEC 512 Princípios de Telecomunicações	Não tem
TEC 510	EAD: Fundamentos e Práticas	60 h	(30.30.0)	TEC 409 Redes de Computadores	Não tem
TEC 469	Fundamentos de Robótica	60 h	(30.30.0)	EXA 702 Álgebra Vetorial e Geometria Analítica, EXA 703 Álgebra Linear IE, EXA 706 Equações Diferenciais I-E, FIS 110 Física I	Não tem
TEC 511	Materiais de Aplicação em Tecnologia da Informação	60 h	(30.30.0)	EXA 417 Química Geral e de Materiais , FIS 410 Física IV, TEC 500 Circuitos Elétricos e Eletrônicos	Não tem
TEC 440	Microprocessadores e Microcontroladores	60 h	(30.30.0) 60	TEC 402 Arquitetura de Computadores	Não tem
TEC512	Princípios de Telecomunicações	60h	(30.30.0)	TEC 412 Sinais e Sistemas	Não tem
TEC507	Sistemas Distribuídos Avançados	60 h	(30.30.0) 60	TEC 409 Redes de Computadores , TEC 502 MI – Concorrência e Conectividade	Não tem

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
--------	------------	---------------	----------------------------	----------------	---------------

CIS 341	Organização, Sistemas e Métodos	60 h	(30.30.0) 60	Qualquer disciplina introdutória em Administração como CIS 301 ou CIS 457	Não tem
EXA 707	Cálculo de Funções de Várias Variáveis	60 h	(60.0.0) 60	EXA 705 Cálculo Diferencial e Integral II-E	Não tem
FIS 210	Física II	90 h	(60.30.0) 90	EXA 705 Cálculo Diferencial e Integral II-E	Não tem
TEC 413	Introdução à Mecânica dos Sólidos	30 h	(30.0.0) 30	EXA 706 Equações Diferenciais I-E FIS 110 Física I	Não tem
TEC 414	Introdução aos Fenômenos de Transporte	30 h	(30.0.0) 30	EXA 706 Equações Diferenciais I-E FIS 110 Física I	Não tem

f. Componentes Optativos de Formação Humanística

O estudante poderá cursar quaisquer dos componentes abaixo para compor a carga horária dos componentes optativos de formação humanística requerida. O Colegiado de Curso de Engenharia de Computação definirá normas para a escolha dos componentes optativos de formação humanística, de modo que seja assegurada a formação ampla do profissional nos diversos campos das humanidades e que não haja repetição desnecessária de conteúdos na composição do currículo individual de cada estudante. O Colegiado de Curso poderá também adicionar novos componentes à lista abaixo bem como excluir outros que não se façam mais necessários à formação do aluno. Isto garantirá a flexibilidade necessária na composição do currículo, respeitando os interesses de cada estudante e mantendo um currículo dinâmico e facilmente modificável.

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
CHF 215	Introdução à Sociologia E	45 h	(45.0.0) 45	Não tem	Não tem
CHF 205	Sociologia das Organizações	45 h	(45.0.0) 45	Não tem	Não tem
CHF 301	Introdução à Antropologia	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
CHF 505	Introdução à Filosofia	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
CHF 506	Tópicos Especiais de Lógica	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
CHF 510	História e Filosofia da Ciência	45 h	(45.0.0) 60	Não tem	Não tem
CHF 901	Introdução à Psicologia	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
CHF 904	Psicologia Aplicada à Administração	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
CHF 987	Psicologia das Relações Humanas E	45 h	(45.0.0) 45	Não tem	Não tem
CIS 107	Fundamentos de Direito Público e Privado	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
CIS 111	Direito do Trabalho e Legislação Social	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
EDU 601	Psicologia da Educação I - Aprendizagem	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
EDU 602	Psicologia da Educação II - Desenvolvimento	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
LET 808	Libras – Noções básicas	45 h	(45.0.0) 45	Não tem	Não tem
EDU 113	Educação Especial e Políticas Inclusivas	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
EDU 611	Educação e Novas Tecnologias da Comunicação e da Informação	75 h	(75.0.0) 75	Não tem	Não tem
EDU 311	Relações Étnicos Raciais na Escola	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem

g. Componentes Optativos de Formação Complementar

O estudante poderá cursar quaisquer dos componentes abaixo para compor a carga horária dos componentes optativos de formação complementar requerida. O Colegiado de Curso de Engenharia de Computação definirá normas para a escolha dos componentes optativos de formação complementar, de modo que seja assegurada a formação de competências e habilidades necessárias ao exercício profissional e que não haja repetição desnecessária de conteúdos na composição do currículo individual de cada estudante. De modo semelhante aos componentes de formação humanística, o Colegiado de Curso poderá também adicionar novos componentes a esta lista bem como excluir outros que não se façam mais necessários à formação do aluno. Isto garantirá a flexibilidade necessária na composição do currículo, respeitando os interesses de cada estudante e mantendo um currículo dinâmico e facilmente modificável.

CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	Distribuição (T.P.E) TOTAL	PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
CHF 801	Metodologia do Trabalho Científico	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
CIS 301	Introdução à Administração	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
CIS 457	Princípios de Administração	60 h	(60.0.0) 60	Não tem	Não tem
CIS 425	Princípios de Contabilidade Geral	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
CIS 246	Economia e Finanças	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
CIS 189	Direito da Informática e Tecnologia	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
CIS 201	Introdução a Economia I	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
LET 521	Inglês Instrumental I	45 h	(15.30.0) 45	Não tem	Não tem
LET 522	Inglês Instrumental II	45 h	(15.30.0) 45	LET 521	Não tem
TEC 191	Higiene e Segurança no Trabalho E	60 h	(30.30.0) 60	Não tem	Não tem
TEC 167	Ciências do Ambiente	45 h	(45.0.0) 60	Não tem	Não tem