



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO**

RESOLUÇÃO CGRAD – 037/15, DE 14 DE OUTUBRO DE 2015

Aprova a filiação de disciplinas ao Departamento de Computação (DECOM)

A PRESIDENTE DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, no uso das atribuições legais e regimentais que lhe são conferidas, e de acordo com a Resolução CD-099/10, de 17 de agosto de 2010 e, ainda, o que foi aprovado na 126ª Reunião do Conselho de Graduação no ano de 2015, realizada em 14 de outubro de 2015,

RESOLVE:

Art. 1º – Filiar as disciplinas ao Departamento de Computação (DECOM)

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Algoritmos e Estruturas de Dados I	Eng. Computação	2ECOM.020	G00AEDA1.01	60	OB
Algoritmos e Estruturas de Dados II	Eng. Computação	2ECOM.024	G00AEDA2.01	60	OB
Análise e Programação Orientada a Objetos	Eng. Elétrica	-	G00APOO0.01	60	OP
Arquitetura e Organização de Computadores I	Eng. Computação	2ECOM.022	G00AOCO1.01	60	OB
Arquitetura e Organização de Computadores II	Eng. Computação	2ECOM.027	G00AOCO2.01	60	OB
Arquitetura e Organização de Computadores III	Eng. Computação	2ECOM.038	G00AOCO3.01	60	OP
Automação de Processos Contínuos	Eng. Computação	2ECOM.056	G00APCO0.01	60	OP
Automação de Processos de Manufatura	Eng. Computação	2ECOM.071	G00APMA0.01	60	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Banco de Dados I	Eng. Computação	2ECOM.033	G00BDAD1.01	60	OB
Banco de Dados II	Eng. Computação	2ECOM.048	G00BDAD2.01	60	OP
Compiladores	Eng. Computação	2ECOM.054	G00COMP0.01	60	OB
Computação Evolucionária	Eng. Computação	2ECOM.077	G00CEVO0.01	60	OP
Computação Gráfica	Eng. Computação	2ECOM.015	G00CGRA0.01	60	OB
Contexto Social e Profissional do Engenheiro da Computação	Eng. Computação	2ECOM.075	G00CSEC0.01	30	OB
Controle de Sistemas Dinâmicos	Eng. Computação	2ECOM.046	G00CSDI0.01	60	OB
Controle Digital de Sistemas Dinâmicos	Eng. Computação	2ECOM.069	G00CSDS0.01	60	OB
Controle Estatístico da Qualidade	Eng. Mecânica	2DG.049	G00CEQU0.01	30	OP
Engenharia de Software I	Eng. Computação	2ECOM.042	G00ESOF1.01	60	OB
Engenharia de Software II	Eng. Computação	2ECOM.059	G00ESOF2.01	60	OP
Estágio Supervisionado	Eng. Computação	2ECOM.100	G00ESEC0.01	30	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Estatística	Eng. Ambiental e Sanitária	2ECOM.005	G00ESTT0.01	60	OB
	Eng. Computação	2ECOM.005	G00ESTT0.01	60	OP
	Eng. de Transportes	G00EST	G00ESTT0.01	60	OB
	Eng. Materiais	2ECOM.005	G00ESTT0.01	60	OB
	Eng. Mecânica	2ECOM.005	G00ESTT0.01	60	OB
	Eng. Prod. Civil	2ECOM.005	G00ESTT0.01	60	OB
	Química	2ECOM.005	G00ESTT0.01	60	OB
	Eng. Elétrica	2ECOM.005	G00ESTT0.01	60	OB
Estatística Aplicada	Eng. Ambiental e Sanitária	2ECOM.105	G00EAPL0.01	60	OB
Estatística Aplicada	Eng. de Transportes	G00ESTA	G00EAPL0.03	60	OP
Estatística I	Administração	2ECOM.094	G00ESTT1.01	60	OB
Estatística II	Administração	2ECOM.093	G00ESTT2.01	60	OB
Informática Aplicada à Engenharia	Eng. Ambiental e Sanitária	2AMB.003	G00IAEN0.01	30	OB
Inteligência Artificial	Eng. Computação	2ECOM.052	G00IART0.01	60	OB
Inteligência Computacional I	Eng. Computação	2ECOM.067	G00ICOM1.01	90	OB
Inteligência Computacional II	Eng. Computação	2ECOM.076	G00ICOM2.01	60	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Inteligência Computacional para Otimização	Eng. Computação	2ECOM.066	G00ICOT0.01	60	OP
Interação Humano-Computador	Eng. Computação	2ECOM.063	G00IHCO0.01	60	OB
Introdução à Engenharia de Computação	Eng. Computação	2ECOM.004	G00IECT0.01	30	OB
Introdução à Inteligência Computacional para Otimização	Eng. Prod. Civil	-	G00IICO0.01	60	OP
Introdução à Otimização	Eng. Prod. Civil	-	G00IOTI0.01	60	OP
Lab. de Arquitetura e Organização de Computadores I	Eng. Computação	2ECOM.023	G00LAOC1.01	30	OB
Lab. de Arquitetura e Organização de Computadores II	Eng. Computação	2ECOM.028	G00LAOC2.01	30	OB
Lab. de Microprocessadores e Microcontroladores	Eng. Computação	2ECOM.051	G00LMMI0.01	30	OP
Lab. de Modelagem e Desenvolvimento de Software	Eng. Computação	2ECOM.032	G00LMDS0.01	30	OB
Laboratório de Algoritmos e Estruturas de Dados I	Eng. Computação	2ECOM.021	G00LAED1.01	30	OB
Laboratório de Algoritmos e Estruturas de Dados II	Eng. Computação	2ECOM.025	G00LAED2.01	30	OB
Laboratório de Automação de Processos Contínuos	Eng. Computação	2ECOM.057	G00LAPC0.01	30	OP
Laboratório de Banco de Dados	Eng. Computação	2ECOM.034	G00LBDA0.01	30	OB
Laboratório de Controle de Sistemas Dinâmicos	Eng. Computação	2ECOM.047	G00LCSD0.01	30	OB
Laboratório de Controle Digital de Sistemas Dinâmicos	Eng. Computação	2ECOM.070	G00LCDS0.01	30	OB
Laboratório de Engenharia de Software I	Eng. Computação	2ECOM.043	G00LESO1.01	30	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Laboratório de Informática Aplicada à Engenharia	Eng. Ambiental e Sanitária	2AMB.002	G00LIAE0.01	30	OB
Laboratório de Inteligência Artificial	Eng. Computação	2ECOM.053	G00LIAR0.01	30	OB
Laboratório de Linguagens de Programação	Eng. Computação	2ECOM.010	G00LLPR0.01	30	OB
	Eng. Elétrica	2ECOM.010	G00LLPR0.01	30	OP
	Eng. Mecânica	2ECOM.010	G00LLPR0.01	30	OP
Laboratório de Programação de Computadores I	Administração	2ECOM.002	G00LPCO1.01	30	OB
	Eng. Ambiental e Sanitária	2ECOM.002	G00LPCO1.01	30	OB
	Eng. Computação	2ECOM.002	G00LPCO1.01	30	OB
	Eng. de Transportes	G00LABPC1	G00LPCO1.01	30	OB
	Eng. Elétrica	2ECOM.002	G00LPCO1.01	30	OB
	Eng. Materiais	2ECOM.002	G00LPCO1.01	30	OB
	Eng. Mecânica	2ECOM.002	G00LPCO1.01	30	OB
	Química	2ECOM.002	G00LPCO1.01	30	OP
	Eng. Prod. Civil	2ECOM.002	G00LPCO1.01	30	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Laboratório de Programação de Computadores II	Eng. Prod. Civil	2ECOM.008	G00LPCO2.01	30	OB
	Administração	2ECOM.008	G00LPCO2.01	30	OB
	Eng. Computação	2ECOM.008	G00LPCO2.01	30	OB
	Eng. de Transportes	G00LABPC2	G00LPCO2.01	30	OP
	Eng. Elétrica	2ECOM.008	G00LPCO2.01	30	OB
	Eng. Materiais	2ECOM.008	G00LPCO2.01	30	OB
	Eng. Mecânica	2ECOM.008	G00LPCO2.01	30	OB
Laboratório de Redes de Computadores I	Eng. Computação	2ECOM.045	G00LRCO1.01	30	OB
Laboratório de Sistemas Digitais Para Computação	Eng. Computação	2ECOM.017	G00LSDC0.01	30	OB
Laboratório de Sistemas Operacionais	Eng. Computação	2ECOM.073	G00LSOP0.01	30	OB
Linguagens de Programação	Eng. Computação	2ECOM.009	G00LPRO0.01	30	OB
	Eng. Elétrica	2ECOM.009	G00LPRO0.01	30	OP
	Eng. Mecânica	2ECOM.009	G00LPRO0.01	30	OP
Linguagens Formais e Autômatos	Eng. Computação	2ECOM.035	G00LFAU0.01	60	OB
Matemática Discreta	Eng. Computação	2ECOM.008A	G00MDIS0.01	60	OB
Metodologia de Pesquisa	Eng. Computação	2ECOM.099	G00MPEC0.01	30	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Métodos Numéricos Computacionais	Eng. Ambiental e Sanitária	2ECOM.006	G00MNCO0.01	60	OB
	Eng. Computação	2ECOM.006	G00MNCO0.01	60	OB
	Eng. de Transportes	G00METNC	G00MNCO0.01	60	OB
	Eng. Elétrica	2ECOM.006	G00MNCO0.01	60	OB
	Eng. Mecânica	2ECOM.006	G00MNCO0.01	60	OB
	Química	2ECOM.006	G00MNCO0.01	60	OP
	Eng. Materiais	2ECOM.006	G00MNCO0.01	60	OB
Métodos Numéricos Computacionais Avançados	Eng. Computação	2ECOM.087	G00MNCA0.01	60	OP
Métodos Numéricos Computacionais Avançados	Eng. Materiais	2ECOM.087	G00MNCA0.01	60	OP
Microprocessadores e Microcontroladores	Eng. Computação	2ECOM.050	G00MMIC0.01	60	OP
Modelagem de Sistemas Dinâmicos	Eng. Computação	2ECOM.037	G00MSDI0.01	60	OP
Modelagem e Desenvolvimento de <i>Software</i>	Eng. Computação	2ECOM.031	G00MDSO0.01	60	OB
Otimização Combinatória	Eng. Computação	2ECOM.081	G00OCOM0.01	60	OP
Otimização I	Eng. Computação	2ECOM.055	G00OTIM1.01	60	OB
Otimização II	Eng. Computação	2ECOM.074	G00OTIM2.01	60	OB
Pesquisa Operacional	Administração	2ECOM.091	G00POPE0.01	60	OB



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Pesquisa Operacional I	Eng. de Transportes	G00PESO1	G00POPE1.02	60	OB
Pesquisa Operacional I	Eng. Prod. Civil	DCSA.020	G00POPE1.01	60	OB
Pesquisa Operacional II	Eng. de Transportes	G00PESO2	G00POPE.02	60	OP
Pesquisa Operacional II	Eng. Prod. Civil	DCSA.021	G00POPE2.01	60	OB
Princípios de Comunicação de Dados	Eng. Computação	2ECOM.036	G00PCDA0.01	60	OB
Programação de Computadores I	Administração	2ECOM.001	G00PCOM1.01	30	OB
	Eng. Ambiental e Sanitária	2ECOM.001	G00PCOM1.01	30	OB
	Eng. Computação	2ECOM.001	G00PCOM1.01	30	OB
	Eng. de Transportes	G00PROC1	G00PCOM1.01	30	OB
	Eng. Elétrica	2ECOM.001	G00PCOM1.01	30	OB
	Eng. Materiais	2ECOM.001	G00PCOM1.01	30	OB
	Eng. Mecânica	2ECOM.001	G00PCOM1.01	30	OB
	Eng. Prod. Civil	2ECOM.001	G00PCOM1.01	30	OB
	Química	2ECOM.001	G00PCOM1.01	30	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Programação de Computadores II	Administração	2ECOM.007	G00PCOM2.01	30	OB
	Eng. Computação	2ECOM.007	G00PCOM2.01	30	OB
	Eng. de Transportes	G00PROC2	G00PCOM2.01	30	OP
	Eng. Elétrica	2ECOM.007	G00PCOM2.01	30	OB
	Eng. Materiais	2ECOM.007	G00PCOM2.01	30	OB
	Eng. Mecânica	2ECOM.007	G00PCOM2.01	30	OB
	Eng. Prod. Civil	2ECOM.007	G00PCOM2.01	30	OB
Redes de Computadores I	Eng. Computação	2ECOM.044	G00RCOM1.01	60	OB
Redes de Computadores II	Eng. Computação	2ECOM.068	G00RCOM2.01	60	OP
Robótica	Eng. Computação	2ECOM.058	G00ROBO0.01	60	OP
Sistemas Bio-Inspirados	Eng. Computação	2ECOM.065	G00SBIN0.01	60	OP
Sistemas de Tempo Real	Eng. Computação	2ECOM.078	G00STRE0.01	60	OP
Sistemas Digitais Para Computação	Eng. Computação	2ECOM.016	G00SDCO0.01	30	OB
Sistemas Distribuídos	Eng. Computação	2ECOM.064	G00SDIS0.01	60	OB
Sistemas Inteligentes	Eng. Elétrica	-	G00SINT0.01	60	OP
Sistemas Multimídia	Eng. Computação	2ECOM.049	G00SMUL0.01	60	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Sistemas Operacionais	Eng. Computação	2ECOM.072	G00SOPE0.01	60	OB
Tópico em Engenharia de Software (Banco de Dados Geográficos)	Eng. Computação	2ECOM.104	GT00ESO001.1	60	OP
Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores: Sistemas Embarcados	Eng. Computação	DECOM.117	GT00ACO001.1	60	OP
Tópicos Especiais em Arquitetura de Computadores: Eletrônica	Eng. Computação	2ECOM.041	GT00ACO002.1	30	OP
Tópicos Especiais em Computação e Algoritmos: Algoritmos de Organização e Recuperação de	Eng. Computação	DECOM.118	GT00CAL001.1	60	OP
Tópicos Especiais em Computação e Algoritmos: Computação de Alto Desempenho Aplicada às Engenharias	Eng. Computação	2ECOM.030	GT00CAL002.1	60	OP
Tópicos Especiais em Computação e Algoritmos: Computação de Alto Desempenho Aplicada às Engenharias	Eng. Computação	2ECOM.098	GT00CAL003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Computação e Algoritmos: Computação de Alto Desempenho	Eng. Computação	2ECOM.097	GT00CAL004.1	30	OP
Tópicos Especiais em Computação e Algoritmos: Heurísticas Computacionais	Eng. Computação	DECOM.004	GT00CAL005.1	30	OP
Tópicos Especiais em Computação e Algoritmos: Heurísticas Computacionais	Eng. Computação	DECOM.43	GT00CAL006.1	60	OP
Tópicos Especiais em Computação e Matemática Aplicada I - Otimização Não Linear	Eng. Elétrica	2DFM.005	GT00CM1003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Controle e Automação I: Domótica	Eng. Elétrica	2EE.056	GT00CA1001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Controle e Automação I: Fundamentos de Robótica	Eng. Elétrica	DEE.005	GT00CA1002.1	30	OP
Tópicos Especiais em Controle e Automação II : Laboratório de Domótica	Eng. Elétrica	2EE.057	GT00CA2001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Engenharia de Software: Desenvolvimento de Aplicações Web e Móveis	Eng. Computação	DECOM.87	GT00ESO003.1	90	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tópicos Especiais em Engenharia de Software: Programação para Web	Eng. Computação	DECOM.57	GT00ESO004.1	60	OP
Tópicos Especiais em Engenharia de Software: Desenvolvimento de Aplicação	Eng. Computação	DECOM.86	GT00ESO002.1	90	OP
Tópicos Especiais em Física: Eletrônica e Eletrotécnica	Eng. Computação	2ECOM.103	GT00FIS002.1	90	OB
Tópicos Especiais em Física: Circuitos Elétricos I	Eng. Computação	DEE.015	GT00FIS001.1	60	OP
Tópicos Especiais em Humanidades : Escrita na Web	Eng. Computação	2ECOM.089	GT00HUM003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Matemática: Otimização não Linear	Eng. Computação	2DFM.004	GT00MAT003.1	60	OP
Tópicos Especiais em Matemática: Estatística Experimental	Eng. Computação	DFM.003	GT00MAT001.1	60	OP
Tópicos Especiais em Programação de Computadores - Introdução à Programação de Jogos Digitais	Eng. Computação	2ECOM.029	GT00PCO001.1	60	OP
Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Java para Web	Eng. Computação	DECOM.127	GT00PCO002.1	45	OP
Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Laboratório de Programação para Tratamento de	Eng. Computação	DECOM.119	GT00PCO003.1	30	OP
Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Programação em Java	Eng. Computação	DECOM.121	GT00PCO004.1	45	OP
Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Programação em Java	Eng. Computação	DECOM.122	GT00PCO005.1	60	OP
Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Programação Linux	Eng. Computação	DECOM.42	GT00PCO006.1	30	OP
Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Programação Web	Eng. Computação	DECOM.123	GT00PCO007.1	45	OP
Tópicos Especiais em Programação de Computadores: Programação.Net	Eng. Computação	DECOM.124	GT00PCO008.1	30	OP
Tópicos Especiais em Redes e Sistemas Distribuídos: Programação	Eng. Computação	DECOM.58	GT00RSD001.1	60	OP



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
CONSELHO DE GRADUAÇÃO

Disciplina	Curso	Código (Sistema Acadêmico)	Código (aprovado CGRAD)	CH Total (horas aula)	Natureza Disciplina
Tópicos Especiais em Sistemas Inteligentes: Introdução à Robótica	Eng. Computação	DECOM.125	GT00SIN001.1	30	OP
Tópicos Especiais em Sistemas Inteligentes: Reconhecimento de Padrões	Eng. Computação	DECOM.126	GT00SIN002.1	30	OP
Trabalho de Conclusão de Curso I	Eng. Computação	2ECOM.101	G00TCEC1.01	15	OB
Trabalho de Conclusão de Curso II	Eng. Computação	2ECOM.102	G00TCEC2.01	15	OB

Art. 2 - As disciplinas ativas com a codificação antiga, cursadas anteriormente ou em curso na data de entrada em vigência desta Resolução, serão recodificadas de acordo com os critérios estabelecidos na Resolução 23/15, de 08 de julho de 2015, para emissão de histórico escolar e toda a documentação de registro acadêmico.

Art. 3 - Esta Resolução entra em vigor no segundo semestre de 2016, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se e cumpra-se.

Profª. Drª. Ivete Peixoto Pinheiro
Presidente do Conselho de Graduação