

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

Curso: Ciência da Computação

Versão da dinâmica curricular: 4

Descrição:

Ano: 2011

Semestre: Primeiro

Tipo de TCC: Com Nota

Estágio não vinculado à disciplina ou a tipo de estágio: NÃO

Exame de qualificação: NÃO

Exame de proficiência em inglês: NÃO

Exame de proficiência em espanhol: NÃO

Exame de proficiência em português: NÃO

Nivelamento: NÃO

Projetos Temáticos Integradores: NÃO

Porcentagem de atividades complementares: 7.58%

Carga horária máxima semestral (0 = ilimitada): 0

Carga horária total da dinâmica curricular: 3165

Carga horária de normais: 2925

Carga horária de OSPs: 0

Carga horária de eletivas: 0

Carga horária de optativas: 0

Carga horária de diretivas: 0

Carga horária de atividades complementares: 240

Carga horária de tipos de estágio: 0

Carga horária de TCC: 0

Carga horária de Piepex/TCC: 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador I: 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador II: 0

Carga horária de Projeto Temático Integrador III: 0

Carga horária de ACExs livres: 0

Carga horária de ACExs não livres: 0

Carga horária de estágios docente: 0

Carga horária de defesa de dissertação/tese: 0

Carga horária de exame de qualificação: 0



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



							eríodo						
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Algoritmos	DCE117	4	60	30	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE523
Filosofia e Metodologia Científica	DCH120	4	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCH243 DCEC54 DCH39 DCH378 DCH73 DCH1474 DCH1443
Fundamentos de Matemática para a Ciência da Computação	DCE252	4	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE522
Geometria Analítica	DCE68	20	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE396 DCE555 DCE659
Introdução à Ciência da Computação	DCE385	4	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE118 DCE524
Lógica Digital	DCE119	4	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			

						2º P	eríodo						
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Álgebra Linear	DCE67	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE664
Arquitetura e Organização de Computadores I	DCE122	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE525



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Cálculo Diferencial e Integral I	DCE64	60	90	0	0	0	0	90	SIM	SEGUNDO			DCEC51 DCE32 DCE395 DCE211 DCE12
Física Aplicada à Computação	DCE246	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Programação Estruturada	DCE236	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE523
Programação Funcional	DCE305	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE220 DCE531 DCE673

						_	eríodo						
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Arquitetura e Organização de Computadores II	DCE123	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE683
Cálculo Diferencial e Integral II	DCE33	44	75	0	0	0	0	75	SIM	PRIMEIRO			DCEC53 DCE651, DCE646
Engenharia de Software	DCE127	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE527
Estrutura de Dados I	DCE124	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE526 DCE671
Matemática Discreta	DCE121	60	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Programação Orientada a Objetos	DCE126	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE530



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



							eríodo						
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Banco de Dados I	DCE128	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE534
Engenharia de Requisitos	DCE247	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Estatística Básica	DCE21	50	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCEC18 DCE03 DCE201 DCE219 DCE202 DCE212
Estrutura de Dados II	DCE125	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE526 DCE671
Inglês Técnico	DCE266	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCH130 DCE747
Linguagens Formais e Autômatos	DCE130	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE674
Sistemas Operacionais	DCE131	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			

						5º P	eríodo						
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped /PCC	· Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Banco de Dados II	DCE267	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE687
Inteligência Artificial I	DCE143	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE285 DCE663



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Linguagens de Programação	DCE132	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE743
Projeto de Software	DCE261	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Redes de Computadores	DCE133	44	60	30	0	0	0	90	SIM	PRIMEIRO			DCE537
Teoria dos Grafos	DCE137	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE529

						6º P	eríodo						
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Análise e Projeto de Algoritmos	DCE269	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE529
Cálculo Numérico	DCE91	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE407
Compiladores	DCE270	44	30	30	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			DCE674
Computação Gráfica	DCE260	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE533
Inteligência Artificial II	DCE271	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE531 DCE672
Sistemas Distribuídos	DCE140	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



						7º P	eríodo						
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Administração de Empresas	DCE142	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE575
Análise de Desempenho	DCE268	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE539
Ética, Computador e Sociedade	DCE148	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE676
Pesquisa Operacional	DCE98	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			DCE298 DCE692
Processamento de Imagens	DCE144	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCE536
Programação Paralela	DCE272	44	60	0	0	0	0	60	SIM	PRIMEIRO			
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE262	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			ICSA512 DCB73 DCBT66 ICSA610 DCBT30 DCBT170 DCH396 ICT217 DF60 DCE308 DE130 DCBT68 DCH374 DCC43 DCH59 DCE294 DCE41 DCE302 DCH453



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Trabalho de Conclusão de Curso I	DCE262	44	30	0	0	0	0	30	SIM	PRIMEIRO			DCH574 DCBT68 DCE677

						_	eríodo						
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Inc. na C.H. Máx. Semestral	Semestre	Pré- requisitos	Co- requisitos	Equivalências
Empreendedores em Informática	DCE149	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DCE675
Estágio Obrigatório	DCE273	44	0	180	0	0	0	180	SIM	SEGUNDO			
Introdução à Economia	DCE136	44	30	0	0	0	0	30	SIM	SEGUNDO			DN34 DCE543
Tópicos Especiais em Computação	DCE248	44	60	0	0	0	0	60	SIM	SEGUNDO			
Trabalho de Conclusão de Curso II	DCE274	44	0	150	0	0	0	150	SIM	SEGUNDO			DCE544

					El	etivas					
Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Análise Exploratória de Dados	DCE724	0	120	0	0	0	0	120			
Computação Paralela e Distribuída	DCE540	0	60	30	0	0	0	90			
Deep Learning	DCE723	0	120	0	0	0	0	120			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



Disciplina	Código	Vagas	Teórica	Ativ. Prática	P. Ped. /PCC	Estágio	A.C. Tutorial	Total	Pré-requisitos	Co-requisitos	Equivalências
Gestão de Projetos	DCE725	0	120	0	0	0	0	120			
Gestão de Qualidade e Inovação	DCE742	0	60	0	0	0	0	120			
Gestão do Ciclo de Vida da Aplicação	DCE535	0	90	0	0	0	0	90			
Introdução ao Elasticsearch	DCE758	0	30	30	0	0	0	120			
Matemática Financeira	DCE690	0	60	0	0	0	0	120			
Melhoria de Software	DCE698	0	120	0	0	0	0	120			
Modelagem e Animação Digital	DCE620	0	120	0	0	0	0	120			
Modelos e Técnicas Computacionais Para Análise de Requisitos de Segurança (Safety e Security)	DCE746	0	120	0	0	0	0	120			
Princípios de UI/UX: teoria e prática em design de software	DCE759	0	40	20	0	0	0	120			
Programação Científica	DCE750	0	120	0	0	0	0	120			
Programação para Android	DCE512	44	30	0	0	0	0	30			
Programação Web	DCE701	0	60	0	0	0	0	120			
Qualidade de Software	DCE700	0	120	0	0	0	0	120			
Realidade Virtual e Aumentada	DCE684	0	120	0	0	0	0	120			
Redes Neurais Artificiais	DCE748	0	120	0	0	0	0	120			
Seminários, Escrita e Apresentação de Conteúdos Técnicos-Científicos	DCE749	0	120	0	0	0	0	120			
Sistemas Multimídia e HiperMídia	DCE695	0	120	0	0	0	0	120			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS DINÂMICA CURRICULAR

