



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

1º Período													
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 DCE54 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 Período													
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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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			DCE51 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

3º Período

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			DCE53 DCE646, DCE651
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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

4º Período													
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 Período													
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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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 Período

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			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

7º Período													
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



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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

8º Período

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

Eletivas

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			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS



DINÂMICA CURRICULAR

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			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
DINÂMICA CURRICULAR

