CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:								
Álgebra Linea	r Computaciona	ıl						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos				
			Carga Horái	ria/Créditos				
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	
60h	4					60h	4	
			Ementa da	Disciplina:				
• G. Go • P.G. C • G. Str • I.S. I Public • B.N. I	olub e C. Van Lo Ciarlet, Introdu Pang, Linear Al Duff, A.M. En Cations, 1990 Parlett, The Sy i	oan, Matrix C ction à l'Anal gebra and its risman, J.K. nmetric Eigen	omputations lyse Numériq Applications Reid, Direct	ue Matriciello , 3ª edição, Ha t Methods fo	e et à l'Optim recourt Brace . or Sparse M fall, SIAM, 19	ity Press, 3 ^a ed., nisation, Masso Jovanivich, 198. Matrices, Oxfo	n, 1982 8	
A SER PREI		ódigo da Discip	lina:		S			
PELA P	ROPP			SIGLA	N ⁰	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

l			Nome da D	Disciplina:			
Algoritmos Di	stribuídos						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ı
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	_	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da	Disciplina:			
Algoritmo de de propagação Conectividado Sincronização permissão e to Bibliografia B V.C. A. D. Syste	Gravação para o de informação de grafos, Ár o de Redes, De oken, Dining-pásica: Barbosa, An I Kshemkalyanems., Cambridge	o canais FIFO, No e de informaç vore geradora n tecção de termin hilosophers e D	Monitoração dão com realir nínima, Árvo nação. 6. Algo rinking philo Distributed hal, Distribu ress, 2008.	de Estados Glob mentação, Algo ore de Steiner. S oritmos de Exc sophers. Algorithms, T ated Computin	bais. 4. Algori oritmos de gra 5. Técnicas Ba clusão Mútua che MIT Press ag Principles,	avação de Estad itmos Básicos: A fos: Distância n ásicas: Eleição d distribuídos: Ba	Algoritmos nínima, le líder, seados em
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P		ouigo da Discip		SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada : DO X Ambos Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Total	Nome da Disciplina:									
Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Of Of De Créditos Modelos de Computação Paralela I (Processamento Paralelo X Sequencial, O que é Paralelizar, Características que influenciam o desempenho das Máquinas Paralelas, A razão pela qual se modela). Modelo PRAM (Padrões de acesso do Modelo PRAM e relações entre essas variantes, Prioridades do CRCW, Exemplo: difusão, Simulações entre diferentes variantes do PRAM, Modelos Fortes e Fracos, Algoritmos PRAM como redução e merge). Análise e Desempenho de Algoritmos Paralelos(complexidade paralela e seqüencial, número de processadores, custo e trabalho, princípio de Brent, grau de paralelismo, speedup, escalabilidade, lei de Amdahl, porção seqüencial e paralela de algoritmos paralelos). Técnicas para projeto de Algoritmos Paralelos(árvores palanceadas, pointer jumping, divisão e conquista, particionamento, pipelining, cascada acelerada, quebra de simetria). Modelos de Redes de Interconexão(o modelo, algoritmos de comunicação global, sobreposição de comunicação, exemplos). Bibliografia Básica: S. G. Akl, Parallel Computation: Models and Methods, Prentice-Hall, 1996 M. Quinn, Parallel Computing: Theory and Practice, 2ª edição, McGraw-Hill, 1994	Algoritmos Paralelos									
Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária	Ministrada:	ME		DO	X Ambos					
Carga Horária Nº de Créditos Computação Paralela I (Processamento Paralelo X Sequencial, O que é Paralelizar, Características que influenciam o desempenho das Máquinas Paralelas, A razão pela qual se modela). Modelo PRAM (Padrões de acesso do Modelo PRAM e relações entre essas variantes, Prioridades do CRCW, Exemplo: difusão, Simulações entre diferentes variantes do PRAM, Modelos Fortes e Fracos, Algoritmos PRAM como redução e merge). Análise e Desempenho de Algoritmos Paralelos(complexidade paralela e seqüencial, número de processadores, custo e trabalho, princípio de Brent, grau de paralelismo, speedup, escalabilidade, lei de Amdahl, porção seqüencial e paralela de algoritmos paralelos). Técnicas para projeto de Algoritmos Paralelos(árvores palanceadas, pointer jumping, divisão e conquista, particionamento, pipelining, cascada acelerada, quebra de simetria). Modelos de Redes de Interconexão(o modelo, algoritmos de comunicação global, sobreposição de comunicação, exemplos). Bibliografia Básica: S. G. Akl, Parallel Computation: Models and Methods, Prentice-Hall, 1996 M. Quinn, Parallel Computing: Theory and Practice, 2ª edição, McGraw-Hill, 1994		Carga Horária/Créditos								
Carga Horária Nº de Créditos G0h 4 Ementa da Disciplina: Modelos de Computação Paralela I (Processamento Paralelo X Sequencial, O que é Paralelizar, Características que influenciam o desempenho das Máquinas Paralelas, A razão pela qual se modela). Modelo PRAM (Padrões de acesso do Modelo PRAM e relações entre essas variantes, Prioridades do CRCW, Exemplo: difusão, Simulações entre diferentes variantes do PRAM, Modelos Fortes e Fracos, Algoritmos PRAM como redução e merge). Análise e Desempenho de Algoritmos Paralelos(complexidade paralela e seqüencial, número de processadores, custo e trabalho, princípio de Brent, grau de paralelismo, speedup, escalabilidade, lei de Amdahl, porção seqüencial e paralela de algoritmos paralelos). Técnicas para projeto de Algoritmos Paralelos(árvores palanceadas, pointer jumping, divisão e conquista, particionamento, pipelining, cascada acelerada, quebra de simetria). Modelos de Redes de Interconexão(o modelo, algoritmos de comunicação global, sobreposição de comunicação, exemplos). Bibliografia Básica: S. G. Akl, Parallel Computation: Models and Methods, Prentice-Hall, 1996 M. Quinn, Parallel Computing: Theory and Practice, 2ª edição, McGraw- Hill, 1994	Teó	ricos	Téorico-	Práticos			Tota	al		
Ementa da Disciplina: Modelos de Computação Paralela I (Processamento Paralelo X Sequencial, O que é Paralelizar, Características que influenciam o desempenho das Máquinas Paralelas, A razão pela qual se modela). Modelo PRAM (Padrões de acesso do Modelo PRAM e relações entre essas variantes, Prioridades do CRCW, Exemplo: difusão, Simulações entre diferentes variantes do PRAM, Modelos Fortes e Fracos, Algoritmos PRAM como redução e merge). Análise e Desempenho de Algoritmos Paralelos(complexidade paralela e seqüencial, número de processadores, custo e trabalho, princípio de Brent, grau de paralelismo, speedup, escalabilidade, lei de Amdahl, porção seqüencial e paralela de algoritmos paralelos). Técnicas para projeto de Algoritmos Paralelos(árvores palanceadas, pointer jumping, divisão e conquista, particionamento, pipelining, cascada acelerada, quebra de simetria). Modelos de Redes de Interconexão(o modelo, algoritmos de comunicação global, sobreposição de comunicação, exemplos). Bibliografia Básica: S. G. Akl, Parallel Computation: Models and Methods, Prentice-Hall, 1996 M. Quinn, Parallel Computing: Theory and Practice, 2ª edição, McGraw-Hill, 1994	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos		1	Carga Horária			
Modelos de Computação Paralela I (Processamento Paralelo X Sequencial, O que é Paralelizar, Características que influenciam o desempenho das Máquinas Paralelas, A razão pela qual se modela). Modelo PRAM (Padrões de acesso do Modelo PRAM e relações entre essas variantes, Prioridades do CRCW, Exemplo: difusão, Simulações entre diferentes variantes do PRAM, Modelos Fortes e Fracos, Algoritmos PRAM como redução e merge). Análise e Desempenho de Algoritmos Paralelos(complexidade paralela e seqüencial, número de processadores, custo e trabalho, princípio de Brent, grau de paralelismo, speedup, escalabilidade, lei de Amdahl, porção seqüencial e paralela de algoritmos paralelos). Técnicas para projeto de Algoritmos Paralelos(árvores palanceadas, pointer jumping, divisão e conquista, particionamento, pipelining, cascada acelerada, quebra de simetria). Modelos de Redes de Interconexão(o modelo, algoritmos de comunicação global, sobreposição de comunicação, exemplos). Bibliografia Básica: S. G. Akl, Parallel Computation: Models and Methods, Prentice-Hall, 1996 M. Quinn, Parallel Computing: Theory and Practice, 2ª edição, McGraw-Hill, 1994	60h	4					60h	4		
que influenciam o desempenho das Máquinas Paralelas, A razão pela qual se modela). Modelo PRAM (Padrões de acesso do Modelo PRAM e relações entre essas variantes, Prioridades do CRCW, Exemplo: difusão, Simulações entre diferentes variantes do PRAM, Modelos Fortes e Fracos, Algoritmos PRAM como redução e merge). Análise e Desempenho de Algoritmos Paralelos(complexidade paralela e seqüencial, número de processadores, custo e trabalho, princípio de Brent, grau de paralelismo, speedup, escalabilidade, lei de Amdahl, porção seqüencial e paralela de algoritmos paralelos). Técnicas para projeto de Algoritmos Paralelos(árvores balanceadas, pointer jumping, divisão e conquista, particionamento, pipelining, cascada acelerada, quebra de simetria). Modelos de Redes de Interconexão(o modelo, algoritmos de comunicação global, sobreposição de comunicação, exemplos). Bibliografia Básica: S. G. Akl, Parallel Computation: Models and Methods, Prentice-Hall, 1996 M. Quinn, Parallel Computing: Theory and Practice, 2ª edição, McGraw-Hill, 1994				Ementa da	Disciplina:					
	de acesso do M Simulações er merge). Análi processadores porção seqüen balanceadas, p simetria). Mod comunicação, Bibliografia Ba • S. G. A • M. Qu	Modelo PRAM ntre diferentes se e Desemper , custo e traba ncial e paralela pointer jumpin delos de Reder exemplos).	I e relações entr variantes do PR nho de Algoritm lho, princípio do de algoritmos p g, divisão e con s de Interconexã Computation: T	te essas variar AM, Modelo nos Paralelos(e Brent, grau paralelos). Te quista, partici no(o modelo, a	ntes, Prioridade se Fortes e Fraccomplexidade de paralelismo écnicas para prionamento, pipalgoritmos de contra de co	es do CRCW, cos, Algoritmo paralela e seq , speedup, escojeto de Algo o elining, casca comunicação ;	Exemplo: difus os PRAM como guencial, número calabilidade, lei ritmos Paralelos da acelerada, que global, sobrepos	ão, redução e o de de Amdahl, s(árvores uebra de		
A SER PREENCHIDO Código da Disciplina:	A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:									
Algoritmos Pa	ralelos em Otii	mização							
Ministrada:	ME		DO	X Ambos	3				
	Carga Horária/Créditos								
Teó	ricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.	Total	al		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	litos Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária		Nº de Créditos			
60h	4					60h	4		
		-	Ementa da l	Disciplina:					
incluindo os A Busca em V Paralelização Algoritmos o Balanceament incluindo: R Planejamento Bibliografia B	Algoritmos Geizinhanças V de métodos e le Fluxo Máto de Cargas oteamento, S Investimento ásica: que Alba, Par nazali Talbi (a Roosta, Pager, 1999.	Estratégias de P néticos, Redes ariáveis (VNS) xatos: Algoritm ximo e Custo em Algoritmo cheduling, Min , Transporte, Lo rallel Metaheu editor), Parall rallel Process	Neurais, Busco, Recozimentos de Árvoros Mínimo, Buscos Paralelos; neração de ocalização e Portistics: A Nel Combinating and Parales and Pa	ca Tabu, Busc to Simulado, e Geradora M ranch and B Aplicações o Dados, Cont roblemas de T ew Class of torial Optin	a Gulosa Ada, Iterated Localinima, Algoritmos role e Autoromadas de Docalina de Algorithms, nization. Wil	ptativa Aleatórical Search; Estmos de Camin variantes; Es Paralelos em mação, Teleco ecisão. Wiley, 2005. ey, 2006.	a (GRASP), tratégias de tho Mínimo, tratégias de problemas, municações,		
A SER PREI	INCHIDO .	Código da Discip							

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

•			Nome da D	Disciplina:				
Análise Comp	utacional de S	istemas de Potên	cia					
Ministrada:	ME		DO	X Amb	os			
			Carga Horái	-ia/Crédito	os			
Teó	oricos	Téorico-	Práticos		Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horár		tos Carga Ho	rária	Nº de Créditos
60h	4					60h	l	4
			Ementa da l	Disciplina:				
	 J.J. Grainger, W.D. Stevenson Jr., Power System Analysis, Mc Graw Hill, 1994 							
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	Nº DE CRÉD.	SEQ. PO	OR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

l. <i>a</i>			Nome da D	Disciplina:			
Análise de Ima							
Ministrada:	ME		DO Y	X Ambos			
Ī		1	_	ria/Créditos		ı	
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
• M. Th • S.S Ha	Sonka, V. Hl omson, 2008. S. Soliman e M Ill, 1998	avac, and R. 1	Boyle, Image	e Processing, and Discrete S	Analysis, and	ca, vol. 2., Elseval Machine Vision Systems, 2 nd Economic Press,	on, 3 rd Ed.,
A SER PREI	ENCHIDO (Código da Discip	lina:	SIGLA	S	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

•			Nome da D	Disciplina:					
Análise e Sínte	ese de Algoritn	108							
Ministrada:	ME		DO	X Ambo	os				
			Carga Horái	ria/Crédito	S				
Teó	oricos	Téorico-	Práticos		Orientado / Est. uperv.		Tota	ıl	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horári	a Nº de Crédit	tos Carga	n Horária	Nº d Crédi	
60h	4					(60h	4	·
			Ementa da	Disciplina:					
• R • U	homas H. Co rithms, MIT F obert Sedgew di Manber, In	ormen, Charles E Press, 2009 ick, Algorithms I troduction to A na, The Algorith	, 2ª edição, A Algorithms: A	Addison-Wes	ley, 1988 Approach, Ac				n to
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	N ⁰ DE CRÉ	TD SEC	POR ÓR	PGÃO.

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ı			Nome da D	Disciplina:			
Aprendizado d	le Máquina						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Total	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	o o		Nº de Créditos	
60h	4					60h	4
]	Ementa da	Disciplina:			
algoritmos de Bibliografia B T. S. S. I.	agrupamento. ásica: Mitchell, Mac Marsland, Ma Russell e P. N	chine Learning chine Learning orvig, Inteligên rank, Data Min	. McGraw Hi g – An Algor icia Artificia	ll, 1997. ithmic Appro l, Editora Cam	ach , CRC Propus, 2004.	de classificação ess, 2009.	·
A SER PREI	ENCHIDO (Código da Discip	lina:		S	º DE CRÉD. SEQ.	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

	Nome da Disciplina:									
Arquitetura de	e Redes de Con	nputadores								
Ministrada :	ME		DO	X Ambos						
	Carga Horária/Créditos									
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Or Sup		Tota	ıl			
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			
60h	4					60h	4			
			Ementa da	Disciplina:						
and M • Inforr Igor M	clopedia On Ad Iesh Networks mation Centric M. Moraes, IST	, Dharma P. Ag Networks: A N	rawal and Bi	n Xie. for the Interne	et, Gabriel M.	f Wireless Ad H				
A SER PREI PELA P		Código da Discip	olina:	SIGLA	S No	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Arquitetura de	e Sistemas Dis	tribuídos					
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Tota	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da	Disciplina:			
to-peer, redes Bibliografia B A. Ta Prenti G. Co editio	overlay, base ásica: nenbaum and ice Hall, 2001	Oollimore, and Tivesley, 2000.	studo de Caso	perating Syst	ems: Princip	oles and Paradi	gms,
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P		courge an Discip		SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Discip	lina:					
Arquiteturas I	Paralelas		1 (01110 010 2							
Ministrada:	ME		DO	X	Ambos					
			Carga Horái	ria/Cr	éditos					
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Tra	abalho Ori Sup	ientado / Est. erv.		To	tal	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	Horária	Nº de Crédit	os Ca	rga Horária		de ditos
60h	4							60h	4	4
			Ementa da	Discip	olina:		·			
Escalonament desenvolvime Preservação o processamente Escalonament modelos físico comportament Estratégias de Dinâmicas: R Desempenho Escalabilidade Bibliografia B. D. Sir Appr J. Hen Kauff K. Hv. McGr	o; Preservand nto dos pro da consistêncio de desvios u o de Código pos (UMA, NU tos de progra e controle; Te edes de um ú e Escalabilida e. ásica: ma, T. Foun oach, Addiso messey e D. Priman, 2011 wang, Advanaw-Hill, 1993	o nível de in o a consistência cessadores sur la sequencial; lasando predição para Processado JMA, CC-NUM amas; Redes de écnicas de swit nico estágio; Rede de Arquitetu tain e P. Kaon-Wesley, 1997 atterson, Compared Computers blicados em perfectados en perfectados em perfectados em perfectados em perfectados en perfectados em perfectados en perfectados en perfectados en perfectados em perfectados en perfecta	a sequencial; perescalares: Processament e especulação e especulação e interconexão ching; Permiedes de vário ras Paralelas: esuk, Advano puter Architecter Architecter	Speed Paral o de Aor, De Juitetur e teón esta utaçõe s estág Medi	l-up pote lel deco Instruções vios de ras mult ricos (Pl áticas e s; Topo gios; Est das e Le Comput re: A Qu Paralle	encial de II coding; she ces de desve e vários car icores; Arq RAM, BSP permutaçõ logias; Fur tratégias de ceis de deser ter Archit mantitive A clism, Sca	LP. Pro- Plving vio: Al- minhos: quitetura e Logi es: Ca nções: Ca nções de contro mpenho	ocessador e registe pordagens ; e Guard as SIMD P). Os functerístic de roteam ele; Custo, s; Superlin es: A De ach, 5ª ed	es VLIVer rena básicas de execute MIMI ndamente cas de 1 desempear spe	W e o ming; s e o ution. D: Os de redes; Redes enho. redup;
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SI	GLA	S	Nº DE C	RÉD SEA	Q. POR ÓI	RGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada: ME DO X Ambos Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Carga Ho				Nome da D	Discip	lina:			
Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária № de Créditos Modelagem e Avaliação de Desempenho de sistemas, que incluem técnicas de simulação, medições e modelos analíticos, encontram aplicações nas mais diversas áreas da computação, tais como redes de computadores, arquitetura de computadores e banco de dados. O objetivo deste curso é introduzir os princípios e conceitos fundamentais da área de modelagem e avaliação de desempenho de sistemas, em especial sistema de comunicação em redes. Os tópicos a serem abordados neste curso incluem: 1. Introdução a modelagem e avaliação de desempenho; 2. Motivação e conceitos das técnicas de avaliação de desempenho, tais como medições, modelos analíticos e simulação; 3. Revisão de probabilidade e estatística; 4. Introdução a teoria de filas e processos estocásticos; 5. Técnicas de medições em redes; 6. Exemplos de sistemas de simulação; 6. Geração de números (pseudo-)aleatórios e testes de geradores de números aleatórios; 8. Geração de variáveis aleatórias discretas e contínuas; 9. Simulação de sistemas discretos; 10. Ferramentas de avaliação de desempenho; 11. Análises estatísticas de resultados de simulação; 12. Técnicas de validação estatística. Bibliografia Básica: Sheldon Ross, Simulation, Academic Press, 4a Edição, 2006; Janks, J. Carson, B. Nelson, D. Nicol, Discrete-Event System Simulation, Prentice Hall, 5a Edição, 2009. M. Crovella, B. Krishnamurthy, Internet Measurement: Infrastructure, Traffic and Applications, Wiley, 1a Edição, 2006. K. Trivedi, Probability and Statistics with Reliability, Queueing, and Computer Science	Avaliação de I	Desempenho							
Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos 60h 4 Ementa da Disciplina: Modelagem e Avaliação de Desempenho de sistemas, que incluem técnicas de simulação, medições e modelos analíticos, encontram aplicações nas mais diversas áreas da computação, tais como redes de computadores, arquitetura de computadores e banco de dados. O objetivo deste curso é introduzir os princípios e conceitos fundamentais da área de modelagem e avaliação de desempenho de sistemas, em especial sistema de comunicação em redes. Os tópicos a serem abordados neste curso incluem: 1. Introdução a modelagem e avaliação de desempenho; 2. Motivação e conceitos das técnicas de avaliação de desempenho, tais como medições, modelos analíticos e simulação; 3. Revisão de probabilidade e estatística; 4. Introdução a teoria de filas e processos estocásticos; 5. Técnicas de medições em redes; 6. Exemplos de sistemas de simulação; 6. Geração de números (pseudo-)aleatórios e testes de geradores de números aleatórios; 8. Geração de variáveis aleatórias discretas e continuas; 9. Simulação de sistemas discretos; 10. Ferramentas de avaliação de desempenho; 11. Análises estatísticas de resultados de simulação; 12. Técnicas de validação estatística. Bibliografia Básica: • Sheldon Ross, Simulation, Academic Press, 4a Edição, 2006; • J. Banks, J. Carson, B. Nelson, D. Nicol, Discrete-Event System Simulation, Prentice Hall, 5a Edição, 2009. • M. Crovella, B. Krishnamurthy, Internet Measurement: Infrastructure, Traffic and Applications, Wiley, 1a Edição, 2006.	Ministrada:	ME		DO	X	Ambos			
Carga Horária Nº de Créditos			•	Carga Horái	ria/Cr	éditos			
Carga Horária Nº de Créditos Computadores de Modelagem e Avaliação de Desempenho de sistemas, que incluem técnicas de simulação, medições e modelos analíticos, encontram aplicações nas mais diversas áreas da computação, tais como redes de computadores, arquitetura de computadores e banco de dados. O objetivo deste curso é introduzir os princípios e conceitos fundamentais da área de modelagem e avaliação de desempenho de sistemas, em especial sistema de comunicação em redes. Os tópicos a serem abordados neste curso incluem: 1. Introdução a modelagem e avaliação de desempenho; 2. Motivação e conceitos das técnicas de avaliação de desempenho, tais como medições, modelos analíticos e simulação; 3. Revisão de probabilidade e estatística; 4. Introdução a teoria de filas e processos estocásticos; 5. Técnicas de medições em redes; 6. Exemplos de sistemas de simulação; 6. Geração de números (pseudo-)aleatórios e testes de geradores de números aleatórios; 8. Geração de variáveis aleatórias discretas e contínuas; 9. Simulação de sistemas discretos; 10. Ferramentas de avaliação de desempenho; 11. Análises estatísticas de resultados de simulação; 12. Técnicas de validação estatística. Bibliografia Básica: • Sheldon Ross, Simulation, Academic Press, 4a Edição, 2006; • J. Banks, J. Carson, B. Nelson, D. Nicol, Discrete-Event System Simulation, Prentice Hall, 5a Edição, 2009. • M. Crovella, B. Krishnamurthy, Internet Measurement: Infrastructure, Traffic and Applications, Wiley, 1a Edição, 2006.	Teá	oricos	Téorico-	Práticos	Tra			Tota	al
Ementa da Disciplina: Modelagem e Avaliação de Desempenho de sistemas, que incluem técnicas de simulação, medições e modelos analíticos, encontram aplicações nas mais diversas áreas da computação, tais como redes de computadores, arquitetura de computadores e banco de dados. O objetivo deste curso é introduzir os princípios e conceitos fundamentais da área de modelagem e avaliação de desempenho de sistemas, em especial sistema de comunicação em redes. Os tópicos a serem abordados neste curso incluem: 1. Introdução a modelagem e avaliação de desempenho; 2. Motivação e conceitos das técnicas de avaliação de desempenho, tais como medições, modelos analíticos e simulação; 3. Revisão de probabilidade e estatística; 4. Introdução a teoria de filas e processos estocásticos; 5. Técnicas de medições em redes; 6. Exemplos de sistemas de simulação; 6. Geração de números (pseudo-)aleatórios e testes de geradores de números aleatórios; 8. Geração de variáveis aleatórias discretas e contínuas; 9. Simulação de sistemas discretos; 10. Ferramentas de avaliação de desempenho; 11. Análises estatísticas de resultados de simulação; 12. Técnicas de validação estatística. Bibliografia Básica: • Sheldon Ross, Simulation, Academic Press, 4a Edição, 2006; • J. Banks, J. Carson, B. Nelson, D. Nicol, Discrete-Event System Simulation, Prentice Hall, 5a Edição, 2009. • M. Crovella, B. Krishnamurthy, Internet Measurement: Infrastructure, Traffic and Applications, Wiley, 1a Edição, 2006. • K. Trivedi, Probability and Statistics with Reliability, Queueing, and Computer Science	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga	-	ı	Carga Horária	
Modelagem e Avaliação de Desempenho de sistemas, que incluem técnicas de simulação, medições e modelos analíticos, encontram aplicações nas mais diversas áreas da computação, tais como redes de computadores, arquitetura de computadores e banco de dados. O objetivo deste curso é introduzir os princípios e conceitos fundamentais da área de modelagem e avaliação de desempenho de sistemas, em especial sistema de comunicação em redes. Os tópicos a serem abordados neste curso incluem: 1. Introdução a modelagem e avaliação de desempenho; 2. Motivação e conceitos das técnicas de avaliação de desempenho, tais como medições, modelos analíticos e simulação; 3. Revisão de probabilidade e estatística; 4. Introdução a teoria de filas e processos estocásticos; 5. Técnicas de medições em redes; 6. Exemplos de sistemas de simulação; 6. Geração de números (pseudo-)aleatórios e testes de geradores de números aleatórios; 8. Geração de variáveis aleatórias discretas e contínuas; 9. Simulação de sistemas discretos; 10. Ferramentas de avaliação de desempenho; 11. Análises estatísticas de resultados de simulação; 12. Técnicas de validação estatística. Bibliografia Básica: • Sheldon Ross, Simulation, Academic Press, 4a Edição, 2006; • J. Banks, J. Carson, B. Nelson, D. Nicol, Discrete-Event System Simulation, Prentice Hall, 5a Edição, 2009. • M. Crovella, B. Krishnamurthy, Internet Measurement: Infrastructure, Traffic and Applications, Wiley, 1a Edição, 2006. • K. Trivedi, Probability and Statistics with Reliability, Queueing, and Computer Science	60h	4						60h	4
analíticos, encontram aplicações nas mais diversas áreas da computação, tais como redes de computadores, arquitetura de computadores e banco de dados. O objetivo deste curso é introduzir os princípios e conceitos fundamentais da área de modelagem e avaliação de desempenho de sistemas, em especial sistema de comunicação em redes. Os tópicos a serem abordados neste curso incluem: 1. Introdução a modelagem e avaliação de desempenho; 2. Motivação e conceitos das técnicas de avaliação de desempenho, tais como medições, modelos analíticos e simulação; 3. Revisão de probabilidade e estatística; 4. Introdução a teoria de filas e processos estocásticos; 5. Técnicas de medições em redes; 6. Exemplos de sistemas de simulação; 6. Geração de números (pseudo-)aleatórios e testes de geradores de números aleatórios; 8. Geração de variáveis aleatórias discretas e contínuas; 9. Simulação de sistemas discretos; 10. Ferramentas de avaliação de desempenho; 11. Análises estatísticas de resultados de simulação; 12. Técnicas de validação estatística. Bibliografia Básica: • Sheldon Ross, Simulation, Academic Press, 4a Edição, 2006; • J. Banks, J. Carson, B. Nelson, D. Nicol, Discrete-Event System Simulation, Prentice Hall, 5a Edição, 2009. • M. Crovella, B. Krishnamurthy, Internet Measurement: Infrastructure, Traffic and Applications, Wiley, 1a Edição, 2006. • K. Trivedi, Probability and Statistics with Reliability, Queueing, and Computer Science				Ementa da	Discip	olina:			
	fundamentais comunicação avaliação de o medições, mo filas e process Geração de no aleatórias diso desempenho; Bibliografia B	da área de modem redes. Os to em redes. Os to elesempenho; 2. delos analíticos estocásticos úmeros (pseudo retas e contínu 11. Análises estásica: lon Ross, Simulaks, J. Carson, I. ovella, B. Krislov, 1a Edição, 20 ivedi, Probabil	delagem e avali ópicos a serem . Motivação e co s e simulação; 3 s; 5. Técnicas do o-)aleatórios e to as; 9. Simulação statísticas de res ulation, Academ B. Nelson, D. No hnamurthy, Into 006. lity and Statisti	ação de deser abordados ne onceitos das t 3. Revisão de e medições er estes de gerad to de sistemas sultados de sin nic Press, 4a ticol, Discrete	npenh ste cur écnica probal n rede dores d s discre mulaçã Edição -Even	o de siste so inclue s de ava bilidade s; 6. Exe e númer etos; 10. fo; 12. T o, 2006; t Systen nt: Infra	emas, em espe em: 1. Introdu liação de dese e estatística; 4 emplos de sist cos aleatórios; Ferramentas écnicas de va n Simulation, structure, Tr	ecial sistema de ação a modelage empenho, tais con de la Introdução a semas de simular 8. Geração de verta de avaliação de lidação estatística Prentice Hall, affic and Appli	em e omo teoria de ção; 6. variáveis ca.
	PELA P	ROPP		<u> </u>	SI	GLA	N ^o	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:						
Bancos de Dad	os Distribuído	s								
Ministrada:	ME		DO	X Ambos						
		(Carga Horái	ria/Créditos						
Teó	ricos	Téorico-	·Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl			
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			
60h	4					60h	4			
			Ementa da	Disciplina:						
de bancos de processamento de dados. Diste e Estudos de completo de Bibliografia Ba	Te temperature of the control of the									

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

District Comm	4		Nome da I	Disciplina:							
Biologia Comp Ministrada :	outacional ME	21	DO	X Amb	oos						
		C	arga Horá	ria/Crédite	OS						
Teó	ricos	Téorico-l	Práticos	Trabalho	Orien: Superv			Total			
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos				tos C	arga Ho	rária	Nº (Créd	
60h	4							60h		4	ı
]	Ementa da	Disciplina	:						
Comparação de seqüências e pesquisa em Banco de Dados. Análise da informação em cadeias de DNA. Montagem de fragmentos de DNA. Mapeamento físico de DNA. Fundamentos da biologia, modelos, algoritmos. Rearranjo de genomas. Bibliografia Básica: • J. C. Setubal e J. Meidanis, Introduction to Computational Molecular Biology, PWS - Publishing Company, 1997 • C. Gibas e P. Jambeck, Desenvolvendo Bioinformática, Editora Campus, 2002 • M. S. Waterman, Introduction to Computational Biology: Maps, Sequences, and Genomes, CRC Press, 1995. • D. Gusfield, Algorithms on Strings, Trees, and Sequences: Computer Science and Computational Biology, Cambridge University Press, 1997.											
A SER PREE		Código da Discip	lina:	SIGLA		S	N ^o DE (,		POR ÓR	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Computação em Ministrada : Teório Carga Horária	ME		DO Carga Horán	X Ambos										
Teório	cos		arga Horán											
		ı	J	ria/Créditos										
		Téorico-												
Carga Horária	Nº de Créditos	Superv.												
		Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos							
60h	4					60h	4							
]	Ementa da l	Disciplina:										
e-infraestruturas de larga escala oferece uma capacidade aparentemente ilimitada de processamento e armazenamento. A tecnologia que sustenta estes sistemas se baseia fortemente em décadas de trabalho em plataformas de computação de alto desempenho, tais como a computação em cluster e supercomputadores, computação em grades e computação em nuvem. Estudamos os aspectos da computação em larga escala, tais como a gestão de recursos e aplicações, computação autônoma, acesso remoto aos dados, a eficiência energética, a resistência a falhas, o desempenho e escalabilidade de grandes sistemas, bem como arquiteturas de software, modelos de programação adequados como Map/Reduce além de aplicações reais. Bibliografia Básica: Kai Hwang, Jack Dongarra, Geoffrey C. Fox, Distributed and Cloud Computing: From Parallel Processing to the Internet of Things, Morgan Kaufmann, 2007. Jack Dongarra, Ian Foster, Geoffrey C. Fox, William Gropp, Ken Kennedy, Linda Torczon and Andy White (Editors), The Sourcebook of Parallel Computing, Morgan Kaufmann, 2002. Ian Foster, Designing and Building Parallel Programs: Concepts and Tools for Parallel Software Engineering, Addison Wesley, 1995. George Karniadakis and Robert M. Kirby II, Parallel Scientific Computing in C++ and MPI: A Seamless Approach to Parallel Algorithms and their Implementation, Cambridge University Press, 2003. Russ Miller and Laurence Boxer, Algorithms Sequential & Parallel: A Unified Approach, Charles River Media, 2005.														
A SER PREEN PELA PRO		ódigo da Discip	lina:	SIGLA	S	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO							

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

1			Nome da D	Disciplina:						
Computação G	Gráfica									
Ministrada:	ME		DO	X Ambo						
I		1	Carga Horái	İ		ı				
Teó	ricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.	Tot	al			
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	S Carga Horária	Nº de Créditos			
60h	4					60h	4			
Ī			Ementa da l	Disciplina:						
, ,,	 Afins. Modelos de Câmera. Preenchimento de Polígonos. Técnicas de Sombreamento. Técnicas de Cerceamento (Clipping). Técnicas de Determinação de Superfícies Visíveis (Algoritmo do Pintor, Z-Buffer). Bibliografia Básica: J.D. Foley, A.Van Dam, S.K. Feiner e J.F. Hughes, Computer Graphics - Principles and Pratice, Addison-Wesley, 1989 									
A SER PREE		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	º DE CRÉD. SEQ	pop ópgia			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Computação N	Márral		Nome da D	Disciplina:					
Ministrada :	ME		DO	X Amb	08				
			Carga Horái						
Teó	oricos	Téorico-	Ü	Trabalho	Orientado / Est.		Total		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Superv. de Créditos Carga Horária Nº de Crédi		itos Carga Ho		Nº de réditos	
60h	4					60h	ı	4	
			Ementa da l	Disciplina:					
Cognitivas, Codificação de Rede, Estudo de casos e Aplicações. Bibliografia Básica: J. Kurose e K. Ross, Computer Networking, Addison-Wesley, Capítulo 6, 2008. J.D. Solomon, Mobile IP: Design Principles and Practice, Addison-Wesley, 1998. Artigos da área publicados em periódicos e conferências qualificadas.									
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	Nº DE CRÉD.	SEQ. POR	ÓRGÃO	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:										
Computação U	biqua									
Ministrada:	ME		DO	X Ambos	S					
		(Carga Horái	ria/Créditos						
Teó	ricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.	Tota	al			
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			
60h	4						4			
Ementa da Disciplina:										
Introdução à Computação Ubíqua: Visão geral, histórico, conceitos básicos e desafíos. Sistemas sensíveis a contexto. Representação de contexto. Gerenciamento de contexto. Inferência. Ambientes inteligentes. Internet das coisas. Redes de sensores sem-fio. Sistemas baseados em localização. Tecnologias de localização. Aplicações móveis. Sensoriamento participativo. Crowdsourcing. Aspectos da interação humano-computador em sistemas ubíquos. Interfaces tangíveis. Privacidade. Arquiteturas e middlewares para computação ubíqua. Projeto de sistemas ubíquos. Bibliografia Básica: S. Poslad, Ubiquitous Computing: Smart Devices, Environments and Interactions, Wiley, 2009. J. Krumm, Ubiquitous Computing Fundamentals, Chapman & Hall/CRC, 2009. A. McEwen e H. Cassimally, Designing the Internet of Things, Wiley, 2013.										
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S					
PELA P	ROPP			SIGLA	N ^o	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

				Nome da D	Disciplina:				
Defesa de Diss	ertação								
Ministrada:	X	ME		DO	Ambos				
			(Carga Horái	ria/Créditos				
Teó	ricos		Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe			Total	
Carga Horária	Nº de Créc	litos	Carga Horária	Nº de Créditos	s Carga Horária Nº de Créditos		Carga Horá		Nº de Créditos
					240h	16	240h		16
			<u>.</u> -	Ementa da l		1	1	1	
dissertação de									
A SER PREI	ENCHIDO	C	ódigo da Discip	lina:		S			
PELA P			Jargo da Discip		SIGLA		DE CRÉD.	SEQ. PO	R ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Defesa de Teso			Nome da I	Disciplina:					
Ministrada:	ME	X	DO	Ambos	,				
wiinisti ada .	IVIE			ria/Créditos	•				
Teó	oricos	Téorico-		Trabalho Oi	rientado / Est.	Te	Total		
Carga Horária	№ de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Superv. Éditos Carga Horária Nº de Créditos Carga Ho		Carga Horária	Nº de Créditos		
				1080h	72	1080h	72		
]	Ementa da	Disciplina:					
Ementa variável. Disciplina que visa computar os créditos e carga horária referentes ao desenvolvimento da tese de doutorado do aluno.									
A SER PRE	ENCHIDO (Código da Discip	lina:		S				
PELA P				SIGLA		DE CRÉD. SE	Q. POR ÓRGÃO		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ı			Nome da D	Disciplina:					
Desenvolvimen	ito de Sistemas	Embarcados							
Ministrada:	ME		DO	X Ambos					
		C	Carga Horái	ria/Créditos					
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos		
60h	4					60h	4		
	Ementa da Disciplina:								
O que são sistemas embarcados. Conhecendo o hardware. Limitações da programação de sistemas embarcados. Comunicação com periféricos. Ambientes de desenvolvimento. Plataformas de desenvolvimento populares (Android, IOs, Arduino, TinyOS, entre outras). Projeto de implementação para uma plataforma-alvo. Bibliografia Básica: • http://developer.android.com/training/index.html (Tutorial para desenvolvimento em Android) • TinyOS Programming, Philip Levis, 2006. • Learning Android, Marko Gargenta, O'Reailly. • Arduino Cookbook, Michael Margolis, O'Reilly Media.									
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da I	Disciplina:			
Diferenças Fin	itas						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
		(Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ul
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
diferenças, m evolutivos e d evolutivas mo multidimensio convectivos (d Bibliografia B J. D la A	alhas irregular liscretização te delo (equação onais (aspectos o método das cométodo das	res). Aplicação emporal, método da onda de prins de implement aracterísticas). rical Methods de Sciences enechill e Pleolishing Compa	de métodos os das linhas. meira ordem, ação e aplica Geração de modern de l'Argenieu tcher, Compny, 1994	de diferenças Aplicação de equação do ca eções. Considernalhas. ifferential Equations aux I ur - Difference	finitas (probl métodos de d lor, equação d rações sobre p rations. Thom Derivées Part s finies, Élem	erenciais por elemas elípticos) iferenças finitas de Burgers, proboroblemas dominas Nelson & Solielles - de la Plents finis, Masics and Heat	. Problemas a equações blemas uni e inantemente ons, 1996 hysique, de son,1988
A SER PREI		Código da Discip	olina:		S		200 6-2
PELA P	ROPP			SIGLA	N o	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

D: A : 1			Nome da D	Disciplina:					
Dinâmica dos : Ministrada :	ME		DO	X Ambos					
				ria/Créditos					
Teó	ricos	Téorico-l	O	Trabalho Ori		Tot	al		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Superv. Créditos Carga Horária Nº de Créditos Carga H		Carga Horária	Nº de Créditos		
60h	4					60h	4		
Ementa da Disciplina:									
 J. Smoller, Shock Waves and Reaction-Diffusion Equations, Springer-Verlag, 1994 D.A. Anderson, J.C. Tannehill e R.H. Pletcher, Computational Fluid Mechanics and Heat Transfer; Hemisphere Pub. Corporation, 1984 V. Girault e P.A. Raviart, Finite Element Approximation of the Navier-Stokes Equations, Lecture Notes in Mathematics, 749, Springer-Verlag, 1981 R. Courant e K.O. Friedrichs, Supersonic Flow and Shock Waves, Applied Math. Sciences, Springer-Verlag, 1976 									
A SER PREF	ENCHIDO (Código da Discip	lina:	SIGLA	S	º DE CRÉD. SEQ			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:				
e-Science								
Ministrada :	ME		DO	X Ambos				
			Carga Horái	ria/Créditos				
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	
60h	4					60h	4	
Ementa da Disciplina:								
Bibliografia Ba A. Sho and H Freire, Science How S Peng, I Wang, IEEE X. Ya	oshani e D. Rote all, 2013. J., Koop, D., S ce & Engineering Science Works, I R. Reproducible J., Crawl, D., F International Co ang, L. Wang e W	Em, Scientific D Santos, E., Silv g, 2008. In: Understand research in co Purawat, S. Big inference on Big V. Jie, Guide to	Pata Managen a, C. Provena ing Science Re mputational s Data Provena Data, 2015. e-Science: Nex	nent: Challenge nce for Comp esearch Project cience. Science, ince: Challenge	es, Technology utational Tasl , Berkely. 2011. es, State of the cientific Resea	and Deployments: A Survey. Contact and Opportunity and Discoversion	Computing in rtunities. In:	
A SER PREI	ENCHIDO C	ódigo da Discip	lina:		S			
PELA P	ROPP		_	SIGLA	N ^o	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ı			Nome da D	Disciplina:			
Elementos Fin	itos I						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Tota	l
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da	Disciplina:			
• T. A	.F. Carey e J.T J.R. Hughes, nalysis, Prenti . Johnson, Nu	The Finite Ece-Hall, 1987	Clement Met	thod: Linear	Static and	III, Prentice-H Dynamic Finit s by the Finit	te Element
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	DE CRÉD. SEO.	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Elementos Fin	itos II						
Ministrada:	ME]	DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		To	otal
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
	•	T. Oden, Finite in the interior in the inite Element				·	
A SER PREI							

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Engenharia do	Redes						
Ministrada :	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
W. StC. Hu	allings, SNPM itema, Routing	neering Appro , SNPMv2, SN g in the Interna man e M. Speci	MPv3 and Ret, 2 ^a ed., Pres	MON 1 and 2 ntice-Hall, 199	2, Addison-W 9	esley, 1999	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

I			Nome da D	isciplina:			
Estimação de	Estado em Sis	temas de Potência	1				
Ministrada:	MI		DO	X Ambos			
		(Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Or	ientado / Est. erv.	Tota	al
Carga Horária	№ de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
medidas. Erro	s topológicos	na de estimação. . Análise de obse					
Bibliografia B	ásica:						
• A	. Monticelli,	State Estimation	n in Electric	Power System	ns, Kluwer, 19	99.	
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P				SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Estrutura de I	Dados e Algori	tmos					
Ministrada :	ME		DO	X Ambos			
	<u> </u>		arga Horái	ria/Créditos			
Teó	oricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Total	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da	Disciplina:			
de uma lista d Bibliografia B J.	e prioridades, ásica: L.Szwarcfiter	rodução; implem aplicação (orden e L. Markezon, C.E. Leiserson e	nação). Estrutura do	e Dados e seus	Algoritmos	, Editora LTC, 1	994
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P				SIGLA		DE CRÉD. SEQ	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Fractais em A	nálise de Image	ens	Nome da D	Disciplina:			
Ministrada :	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	oricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supo		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	_	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
	York. 19 • P. Prusir	995.	indenmayer,	Γhe Algorithn	nic Beauty of	tion, Springer-V	_
A SER PREI	ENCHIDO (Código da Discip	lina		S		
PELA P		Jouigo da Discip	ıııla.	SIGLA		DE CRÉD. SEO.	POR ÓPCÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ı			Nome da I	Disciplina:						
Geometria Co	mputacional									
Ministrada:	ME		DO	X Amb						
			Carga Horái	ria/Crédito	OS		ī			
Teá	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho	Orienta Superv.	do / Est.		Tot	al	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horár	ria Nº	de Crédito	s Carga	a Horária	Nº Créd	
60h	4						(50h	4	ļ
			Ementa da	Disciplina 1	:					
B • J. • M	.H. Figueiredorasileiro de M O'Rourke, Co I. de Berg,	o e P.C.P. Car latemática, IMP omputational C M. van Krefel d Applications,	A, 1991. Geometry in Od, M. Over	C, Cambridg	ge Uni Schwai	versity P rzkopf,	ress, 19	93.		•
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA		S	¹ DE CRÉ	ÉD SEO	o. POR ÓF	RGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Gerência de C	onfiguração						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Or Sup		Tota	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da	Disciplina:			
2004.	on, Software	Configuration	Managemen	t Handbook, 2	2 nd Edition, An	rtech House Pub	olishers,
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	$oxed{S}_{oxed{N^{\underline{o}}}}$	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

1			Nome da D	Disciplina:			
Gerência de D	ados Semiestru	iturados					
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ul
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
S. Ab Acade A. Ch datab J. Mc for se M. M Inform Y. Paj Inform	ásica: iteboul e P. Buemic Press, 199 audhri, A. Rasese systems. A Hugh, S. Abite mistructured oro e V. Braga nática, 2009. C pakonstantinou mation Sourc	99. Shid e R. Zicari. Addision-Wesle eboul, R. Goldn data. SIGMOI anholo. Desmis Cap. 5. SBC. p.	XML Data Is ey Professionanan, D. Quass D RECORD, 2 tificando XM 231-278. blina e J. Wid 995.	Management: al, 2003. e J. Widom. L 26(3), 1997. IL: da pesquis om. Object Ex	to semistruct native XML Lore: a databa a à prática in	tured data and and XML-ena ase management and astrial. Atual ass Heterogeneo	bled nt system .ização em
A SER PREI		Código da Discip	olina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:					
Inteligência A	rtificial								
Ministrada:	ME		DO	X Ambo	os				
		·	Carga Horái	ria/Crédito	S				
Teó	oricos	Téorico-	Práticos		Orientado / Est. uperv.		Total	l	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horári	•	cos Carga Ho	rária	Nº d Crédi	
60h	4					60h	1	4	
]	Ementa da	Disciplina:					
Bibliografia B • •	S.J. Russel e	P. Norvig, I ntel ende, Sistemas I	_				Manol	e 2002	
A SER PREI	ENCHIDO (Código da Discip	lina:		S				
PELA P	ROPP		_	SIGLA		Nº DE CRÉD.	SEQ.	POR ÓR	GÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada: ME DO X Ambos Carga Horária/Créditos Teóricos Teórico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos One de				Nome da D	Disciplina:			
Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Teórico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos Carga H	Inteligência C	oletiva						
Teóricos Téorico-Práticos Superv. Carga Horária Nº de Créditos Colon de Colon de Créditos Colon de Colon de Créditos Colon de Creditos Calon Creditos Calon Creditos Calon Creditos Calon Colon de Creditos Calon Colon Creditos Calon Colon Colon Calon Calon Colon Calon Colon Calon Cal	Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
Carga Horária Nº de Créditos Cohe de Carga Horária Cohe de Carga Horária Nº de Créditos Cohe de Carga Horária Nº de Créditos Cohe Carga Horária Nº de Créditos Cohe Carga Horária Nº de Créditos Cohe Carga Horária Che Che Carga Horária Che Carga Horária Che Carga Horária Che Che Carga Horária Che Che Carga Horária Che Carga Horária Che Carga Horária Che Carga Ho			(Carga Horái	ria/Créditos			
Ementa da Disciplina: Redes sociais, Computação Humana e crowdsourcing, Histórias de sucesso (tais como: Wikipedia, Linux, Mechanical Turk, GoogleSearch), Tipos de Inteligência Coletiva, Projeto de sistemas usando inteligência coletiva, Gestão da qualidade para tarefas simples, Tarefas complexas e fluxo de trabalho, Otimização de tarefas pela multidão, Design de incentivos e recompensas, Design do mercado para computação humana, Aspectos sobre o comportamento de massas, Viés cognitivo, Histeria coletiva, Sistemas de Recomendação, Reputação, Framework para crowdsourcing, Crowdfunding, Estudo de casos. Bibliografia Básica: Surowiecki , J. (2005). The Wisdom of Crowds. Segaram, T. (2008). Programming Collective Intelligence: Building Smart Web 2.0 Applications. O'Reilly publishers. Spirer, G. (2013). Crowdfunding: The Next Big Thing. Sharma, M e Padmanaban, R (2014). Leveraging the Wisdom of the Crowd in Software Testing. Miller, P. (2010) The Smart Swarm: How Understanding Flocks, Schools, and Colonies Can Make Us Better at Communicating, Decision Making, and Getting Things Done. Avery.	Teó	ricos	Téorico-	Práticos			Tota	al
Redes sociais, Computação Humana e crowdsourcing, Histórias de sucesso (tais como: Wikipedia, Linux, Mechanical Turk, GoogleSearch), Tipos de Inteligência Coletiva, Projeto de sistemas usando inteligência coletiva, Gestão da qualidade para tarefas simples, Tarefas complexas e fluxo de trabalho, Otimização de tarefas pela multidão, Design de incentivos e recompensas, Design do mercado para computação humana, Aspectos sobre o comportamento de massas, Viés cognitivo, Histeria coletiva, Sistemas de Recomendação, Reputação, Framework para crowdsourcing, Crowdfunding, Estudo de casos. Bibliografia Básica: Surowiecki, J. (2005). The Wisdom of Crowds. Segaram, T. (2008). Programming Collective Intelligence: Building Smart Web 2.0 Applications. O'Reilly publishers. Spirer, G. (2013). Crowdfunding: The Next Big Thing. Sharma, M e Padmanaban, R (2014). Leveraging the Wisdom of the Crowd in Software Testing. Miller, P. (2010) The Smart Swarm: How Understanding Flocks, Schools, and Colonies Can Make Us Better at Communicating, Decision Making, and Getting Things Done. Avery.	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	
Redes sociais, Computação Humana e crowdsourcing, Histórias de sucesso (tais como: Wikipedia, Linux, Mechanical Turk, GoogleSearch), Tipos de Inteligência Coletiva, Projeto de sistemas usando inteligência coletiva, Gestão da qualidade para tarefas simples, Tarefas complexas e fluxo de trabalho, Otimização de tarefas pela multidão, Design de incentivos e recompensas, Design do mercado para computação humana, Aspectos sobre o comportamento de massas, Viés cognitivo, Histeria coletiva, Sistemas de Recomendação, Reputação, Framework para crowdsourcing, Crowdfunding, Estudo de casos. Bibliografia Básica: Surowiecki, J. (2005). The Wisdom of Crowds. Segaram, T. (2008). Programming Collective Intelligence: Building Smart Web 2.0 Applications. O'Reilly publishers. Spirer, G. (2013). Crowdfunding: The Next Big Thing. Sharma, M e Padmanaban, R (2014). Leveraging the Wisdom of the Crowd in Software Testing. Miller, P. (2010) The Smart Swarm: How Understanding Flocks, Schools, and Colonies Can Make Us Better at Communicating, Decision Making, and Getting Things Done. Avery.	60h	4					60h	4
Mechanical Turk, GoogleSearch), Tipos de Inteligência Coletiva, Projeto de sistemas usando inteligência coletiva, Gestão da qualidade para tarefas simples, Tarefas complexas e fluxo de trabalho, Otimização de tarefas pela multidão, Design de incentivos e recompensas, Design do mercado para computação humana, Aspectos sobre o comportamento de massas, Viés cognitivo, Histeria coletiva, Sistemas de Recomendação, Reputação, Framework para crowdsourcing, Crowdfunding, Estudo de casos. Bibliografia Básica: Surowiecki , J. (2005). The Wisdom of Crowds. Segaram, T. (2008). Programming Collective Intelligence: Building Smart Web 2.0 Applications. O'Reilly publishers. Spirer, G. (2013). Crowdfunding: The Next Big Thing. Sharma, M e Padmanaban, R (2014). Leveraging the Wisdom of the Crowd in Software Testing. Miller, P. (2010) The Smart Swarm: How Understanding Flocks, Schools, and Colonies Can Make Us Better at Communicating, Decision Making, and Getting Things Done. Avery.				Ementa da	Disciplina:			
	coletiva, Gest pela multidão sobre o comportamework par Bibliografia B	ão da qualidad , Design de in- priamento de nara crowdsour ásica: Surowiecki Segaram, T. Applications Spirer, G. (2 Sharma, M Testing. Miller, P. (2 Make Us Bet	de para tarefas si centivos e recon massas, Viés cog cing, Crowdfund, J. (2005). The (2008). Prograr. O'Reilly public Padmanaban. 010) The Smart tter at Communi	imples, Tarefanpensas, Designitivo, Histerding, Estudo of Wisdom of Comming Collectshers. Inding: The New Cating, Pecision of Comming Collectshers. Inding: The New Cating, Decision of Comming Collectshers.	as complexas egn do mercadoria coletiva, Sisde casos. Crowds. ctive Intelligence ext Big Thing. everaging the V	fluxo de trab para computa stemas de Rec ce: Building S Wisdom of the g Flocks, School d Getting Thi	alho, Otimizaçã ação humana, A comendação, Re mart Web 2.0 c Crowd in Soft	o de tarefas espectos eputação, ware
			Código da Discip	olina:	SIGLA		DE CRÉD. SFO	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da I	Disciplina:							
Inteligência C	omputacional										
Ministrada:	ME		DO	X Amb							
		1	Carga Horá	ı			1				
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho	Orient Superv				Tota	1	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horái	ria N	º de Crédit	os C	arga Ho	rária	Nº (Créd	
60h	4							60h		4	
			Ementa da	Disciplina	:						
•	Fred Glove 2003. Michel Ger Maurício (Randomize Holger H. Application Fred Glove	r e Gary A. Kondreau e Jean-Y G.C. Resende ed Adaptive Se Hoos e Thomas, Morgan Kan r e Manuel Lag e e G. Kendall (ves Potvin, e Celso Cearch Proce mas Stützle ufmann, 200 una, Tabu S	Handbook C. Ribeiro, edures, Spr e, Stochas 05. Search, Kl	c of None of North Control of North Cont	Ietaheu timizat , 2015. Local S	iristic ion t Searcl	es, Spr by GI h: Fo	inger RASP unda	, 2ª edi C: Gro	ição, eedy and
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:			S					
PELA P	ROPP			SIGLA			N ^o DE	CRÉD.	SEQ.	POR ÓR	RGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

T ab acception of	. Carâraia da	C	Nome da D	isciplina:			
Laboratório de			DO.	V Al.			
Ministrada:	ME		DO 'arga Horán	X Ambos ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-l		Trabalho Ori	entado / Est.	Total	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Superv.		Carga Horária	Nº de Créditos
		60h	4			60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:		•	
Bibliografia Ba	ásica:	os sistemas exist as a serem utiliz o tema.					
C							
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	DE CRÉD. SEQ	. POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

l			Nome da D	Disciplina:			
Laboratório d	e Programação	o Paralela					
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teá	oricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
		60h	4			60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
Bibliografia B		, nas engenharia	s e em ounas	arcas.			
• C	.G. Fox et al.,	Solving Proble	ms on Concu	irrent Process	ors, Prentice-	Hall, 1988	
A SER PRE	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P	DODD			SIGLA	N ⁰	DE CRÉD. SEO.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

	• • • •		Nome da I	Disciplina:							
Lógica e Espe	cificação										
Ministrada:	ME		DO	X Ambos	i						
Carga Horária/Créditos											
Teá	oricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.	To	otal				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos				
60h	4					60h	4				
]	Ementa da	Disciplina:							
especificação de sistemas em Lógica Proposicional, Lógica Temporal, Lógica de Primeira Ordem e Lógica de Reescrita. Bibliografia Básica: Mordechai Ben-Ari, Mathematical Logic for Computer Science, 3rd. ed., Springer, 2012 Franz Baader et al., The Description Logic Handbook, 2nd. ed., Cambridge, 2010 Manuel Clavel et., All about Maude, LNCS 4350, Springer, 2007 Michael Huth and Mark Ryan, Logic in Computer Science, 2nd. ed., Cambridge, 2005											
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S N	PDE CRÉD. SE	Q. POR ÓRGÃO				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ı			Nome da D	Disciplina:							
Mineração de	Dados										
Ministrada:	ME		DO	X Ambos							
	Carga Horária/Créditos										
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos				
60h	4					60h	4				
			Ementa da l	Disciplina:							
P	ásica: Han, M. Karublishers, 3 rd H. Witten, E. ith Java Implantisher, 200 I. J. Zaki, W.	mber, Data M i ed., 2011. Frank, Data plementations Steinbach, V. 1	Mining: Pra , Morgan Ka Kumar, Intr	actical Machi aufmann Publ oduction to I nd Analysis:	ine Learnin ishers, 3 rd ec Data Mining	organ Kaufmar g Tools and T d., 2011. g, Addison-We tals Concepts	echniques sley				
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Mátadas Num	ióriacs nava Ec	uações Diferenci	Nome da D	Disciplina:			
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
				ria/Créditos			
Tee	óricos	Téorico-	O	Trabalho Ori		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Supo Carga Horária	erv. Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
• C H • E	Numerical Me C.W. Gear, Nu Hall, 1971.	M. Ortiga, Scien thods, Academi merical InitialF.Carey e J.T. C	ic Press, 1992 Value Probl	2. lems and Ord	inary Diffre	ntial Equations	s, Prentice -
A SER PRE	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		s		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Modelagem e	Validação						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	Teóricos		Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da l	Disciplina:			
FranzManu	echai Ben-Ari, Baader et al., el Clavel et., A	, Mathematical The Descriptio All about Maud Mark Ryan, Logi	n Logic Han e, LNCS 435	dbook , 2nd. ed 0, Springer, 20	d., Cambridge 007	e, 2010	
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	² DE CRÉD. SEO.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

l			Nome da D	Disciplina:			
Morfologia Ma	atemática em A	Análise de Image	ns				
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
		C	Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Total	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da 1	Disciplina:		•	
• J. Gov Image	itsias, L. Vind and Signal	ogical Image Arcent e D. S. Bloo Processing (Co Iathematical M	mberg, Math mputational	nematical Mor Imaging and	Vision) , Kluv	ver, 2000.	
A SER PREF PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Operação em	Tempo Real d	le Sistemas de Pot	ência				
Ministrada:	M	E	DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	óricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		То	tal
Carga Horária	Nº de Crédito	s Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da l	Disciplina:			
J.J.A.J.	Grainger, W. Wood e B.F	ate Estimation i D. Stevenson Jr., . Wollenberg, Po ern Power Syste	Power Syste wer Generat	em Analysis, N ion, Operatio	Mc Graw Hill n and Cont	l, 1994 rol , Wiley, 198	4
A SER PRE	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P	ROPP			SIGLA	N	º DE CRÉD. SE(). POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:						
Otimização en	n Grafos									
Ministrada:	ME		DO	X Ambos						
		C	Carga Horái	ria/Créditos						
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	al			
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	ditos Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Crédit						
60h	4					60h	4			
Ementa da Disciplina:										
Viajante, Colo Bibliografia	 Applications, Prentice-Hall, 1993 M.M. Syslo, N. Deo e J. Kowalik, Discrete Optimization Algorithms, Prentice-Hall, 1983 B. Korte e J. Vygen, Combinatorial optimization, Springer, 2005. 									
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO			

			Nome da D	Disciplina:							
Otimização en	Sistemas de	Potência									
Ministrada:	MF		DO	X Ambos							
	Carga Horária/Créditos										
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Tota	ıl				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos				
60h	4					60h	4				
			Ementa da l	Disciplina:							
• K	or a special control of the special control o										
A SER PREI PELA P		Código da Discip	olina:	SIGLA	$\begin{array}{c c} & S & \\ \hline & N^{\underline{o}} \end{array}$	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Pesquisa de Di	issertação		Nome da D	Disciplina:			
Ministrada :	X ME		DO	Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teóricos		Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	_	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
				0h	0	0h	0
			Ementa da	Disciplina:			
A SER PREI		Código da Discip	lina:		S		
PELA P	ROPP			SIGLA	N ^o	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da I	Disciplina:			
Pesquisa de Te	ese						
Ministrada:	ME		DO	Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori		To	tal
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Carga Horária Nº de Créditos		erv. Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
				0h	0	0h	0
l			Ementa da	Disciplina:	I		
A SER PREF	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P		- and an Discip		SIGLA		DE CRÉD. SEC). POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

_			Nome da D	Disciplina:				
		Sinais Biológico						
Ministrada:	ME		DO H /	X Ambo				
	_	1	J	ria/Créditos		1		
Teó	ricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Hor	ária	Nº de Créditos
60h	4					60h		4
			Ementa da	Disciplina:				
•	Industrial A	Goshtasby, 2-D Applications , Johand R. Splinter, J	nn Wiley & S	ons, 2005.				
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	$^{ extstyle \Omega}$ DE CRÉD.	SEO B	OR ÓRGÃ

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Programação	Inteira						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos				
60h	4					60h	4
1]	Ementa da	Disciplina:			,
lagrangeana, i geração de co válidas fortes, clássicos: caix Steiner, rotean Bibliografia B L.A.Y G.L.I M.S.Y L. Ap	método do suba lunas, algoritm problema da s seiro viajante, i mento. Combin ásica: Wolsey, Intege Nemhauser e L Bazaraa, J.J. Ja oplegate, R.E. ersity Press, 20 Martin, Large	gradiente, heurí los de planos de leparação, comp mochila, localiz latória poliédric ler Programmir l.A. Wolsey, In lirvis e H.D. She Bixby, V. Cho	sticas lagrange corte, enume corte, enume colexidade de cação, recobrica aplicada ao aplicada ao aplicada ao aplicada e W.J. Ind Integer Cortes and Integer And Integer Cortes and Integer And Integer Cortes and Integer	geanas. Método eração implícit otimização vs. mento, particio os problemas da 98. ombinatorial (Programming Cook, The To	os exatos básica. Teoria policicomplexidade onamento, empa mochila biná optimization and Networl raveling Sale	lagrangeana: decos: branch-andedrica: desigualde de separação. I pacotamento, prairia e do caixeiro, Wiley, 1988. k Flows, Wiley, sman Problem proach, Kluwe	-bound, dades Problemas coblema de o viajante. , 1990. n, Princeton
PELA P.		ouigo ua Discip	шиа:	SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO
							, 0.10.10

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:					
Programação	Linear								
Ministrada:	ME		DO	X Amb	os				
	<u></u>		Carga Horár	-ia/Crédito	S				
Teó	oricos	Téorico-	Práticos		Orientado / Est. uperv.		Tota	ıl	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horári	• .	tos Carga	Horária	Nº d Crédi	
60h	4					6	0h	4	
]	Ementa da l	Disciplina:		•			
• M.S.	Bazaraa, J.J. Ja	ampa, Otimizaç a arvis e H.D. She Programming ,	erali, Linear l	Programmi		ork Flows	s, Wiley,	1990.	
A SER PREI	ENCHIDO (Código da Discip	lina:		S	Nº DE CRÉI			GÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Projeto de Int	erface Homen	n-Computador					
Ministrada:	MI	Ξ :	DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Ted	óricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		То	tal
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da l	Disciplina:			
Ferramentas	-	arvanaşao.					
Bibliografia B	asica:						
• J.	Preece e out	ros, Human-Cor	nputer Inter	action. Addiso	on-Wesley, 19	996	
	O. Hix e H.R. ess. John Wile	Hartson, Develo pey, 1993	oing User Int	terfaces: Ensu	ring Usabilit	ty Through Pr	oduct and
A SER PRE	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P	ROPP			SIGLA	N ⁰	DE CRÉD. SEC). POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	isciplina:			
Redes de Com	putadores						
Ministrada:	ME		DO H	X Ambo			
Тоб	ricos	Téorico-	Carga Horán		S Orientado / Est.	Tota	,1
				Sı	iperv.		1
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
i]	Ementa da l	Disciplina:			
aplicação, tran Bibliografia B	nsporte e rede.	ng: A Top-Dow	n Approach,	James F. Ku	rose, Keith W.	Ross, Pearson 6 e Hall; 5 edition	oth Edition.
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ln 1 m 10 1	. 10		Nome da D	Disciplina:			
Redes Multimi Ministrada :	ME		DO	X Ambos			
wiinisti aua .	IVIE.			ia/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	J	Trabalho Ori	entado / Est.	Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Supe Carga Horária	erv. Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de
60h	4					60h	Créditos 4
]	Ementa da l	Disciplina:			
	se and K.W. R	oss, Computer dos em periódico	_	-	-	007.	
A SER PREE		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Segurança de	Redes						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
		(Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ul
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da l	Disciplina:			
ataque: ativo e Ferramentas d assimétrica. G digital. Fragili firewalls, rede Segurança de to-peer e como Bibliografia Ba • STALLIN Prentice-I • MENEZE CRC Pres • KUROSE	e passivo. Tipo le auditoria e ar derenciamento didades da pilha es privadas virtu e-mail: PGP e ércio eletrônico ásica: IGS, W., Cript Hall, 2008; S, A.; VAN OGS, 1996.	s de ataque: pao nálise de vulner de chaves simé: TCP/IP. Protoc uais, segurança S/MIME. Meca o.	cket sniffing, rabilidade. Intricas. Resum colos e mecar de acesso remanismos e pro	DoS, ARP e II trodução à crip os de mensage nismos de auter moto. Sistemas tocolos de segudes: Princípio	P spoofing, sc tografia. Crip m. Assinatura nticação. Segu de Detecção urança em red s e Práticas, andbook of A	aças e riscos. Fo anning. Estegan tografia simétrio as digitais. Certi irança perimetra e Prevenção de les sociais, siste 4. ed. São Paulo pplied Cryptog gem Top-down	nografia. ca e ficação al em redes: Intrusos. mas peer- c: Pearson graphy,
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P		ouigo da Discip		SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada :				Nome da D	Disciplina:			
Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária № de Créditos Carga Horária № de Créditos Carga Horária № de Créditos 30h 0 Ementa da Disciplina: Seminários sobre assuntos de pesquisa atuais, ministrados por professores do PGC e por professores externos	Seminários							
Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária № de Créditos Carga Horária № de Créditos Carga Horária № de Créditos 30h 0 5 30h 0 Ementa da Disciplina: Seminários sobre assuntos de pesquisa atuais, ministrados por professores do PGC e por professores externos	Ministrada:	ME						
Carga Horária Nº de Créditos 30h 0	Teó	pricos	Ì		i		Tot	al
30h 0 Seminários sobre assuntos de pesquisa atuais, ministrados por professores do PGC e por professores externos		•			Suj	perv.		ı
Ementa da Disciplina: Seminários sobre assuntos de pesquisa atuais, ministrados por professores do PGC e por professores externos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	
Seminários sobre assuntos de pesquisa atuais, ministrados por professores do PGC e por professores externos	30h	0					30h	0
				Ementa da l	Disciplina:			
		bre assuntos d	e pesquisa atua	is, ministrado	s por professo	ores do PGC e	por professores	externos
A SER PREENCHIDO Código da Disciplina:	A CED DDEI	ENCHIDO (Cádigo do Dissin	Jino.		c		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Sistemas Cola			DO.	V Al			
Ministrada:	ME		DO Jarga Harán	X Ambos			
Teó	ricos	Téorico-	Ü	Trabalho Ori	entado / Est	Tota	ıl
			1	Supe	erv.		1
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da l	Disciplina:			
Bibliografia B • Fuks,		M. Sistemas Co	olaborativos,	, Elsevier Brazi	il, 2012.		
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Ministrada: ME DO X Ambos Carga Horária/Créditos Téoricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos Superv. Carga Horária Nº de Créditos 60h 4 Ementa da Disciplina: Organização de computadores. Princípios de sistemas operacionais. Bibliografia Básica: • D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Computer Organization and Design: The hardware/software interface, Morgan Kaufmann, 2004. • A. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall, 1998. • A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Concepts, John Wiley and Sons, 2005. • A. Tanenbaum, Modern Operating System, Prentice Hall, 2001. • R. E. Bryant, D. R. O'Hallaron. Computer Systems: A Programmer's Perspective, Prentice Hall, 2003.				Nome da D	Disciplina:					
Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Computadores. Ementa da Disciplina: Organização de computadores. Princípios de sistemas operacionais. Bibliografia Básica: D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Computer Organization and Design: The hardware/software interface, Morgan Kaufmann, 2004. A. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall, 1998. A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Concepts, John Wiley and Sons, 2005. A. Tanenbaum, Modern Operating System, Prentice Hall, 2001. R. E. Bryant, D. R. O'Hallaron. Computer Systems: A Programmer's Perspective, Prentice Hall, 2003.	Sistemas de C	omputação								
Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária	Ministrada:	MI								
Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº				Carga Horái	ria/Créditos					
Ementa da Disciplina: Organização de computadores. Princípios de sistemas operacionais. Bibliografia Básica: D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Computer Organization and Design: The hardware/software interface, Morgan Kaufmann, 2004. A. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall, 1998. A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Concepts, John Wiley and Sons, 2005. A. Tanenbaum. Modern Operating System, Prentice Hall, 2001. R. E. Bryant, D. R. O'Hallaron. Computer Systems: A Programmer's Perspective, Prentice Hall, 2003.	Ted	óricos	Téorico-	Práticos				Tota	l	
Ementa da Disciplina: Organização de computadores. Princípios de sistemas operacionais. Bibliografia Básica: D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Computer Organization and Design: The hardware/software interface, Morgan Kaufmann, 2004. A. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall, 1998. A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Concepts, John Wiley and Sons, 2005. A. Tanenbaum. Modern Operating System, Prentice Hall, 2001. R. E. Bryant, D. R. O'Hallaron. Computer Systems: A Programmer's Perspective, Prentice Hall, 2003.	Carga Horária	Nº de Créditos	S Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	S Carga Ho	rária		
Organização de computadores. Princípios de sistemas operacionais. Bibliografia Básica: D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Computer Organization and Design: The hardware/software interface, Morgan Kaufmann, 2004. A. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall, 1998. A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Concepts, John Wiley and Sons, 2005. A. Tanenbaum. Modern Operating System, Prentice Hall, 2001. R. E. Bryant, D. R. O'Hallaron. Computer Systems: A Programmer's Perspective, Prentice Hall, 2003.	60h	4					60h		4	
 Bibliografia Básica: D. A. Patterson, J. L. Hennessy, Computer Organization and Design: The hardware/software interface, Morgan Kaufmann, 2004. A. Tanenbaum, Structured Computer Organization, Prentice Hall, 1998. A. Silberschatz, P. B. Galvin, G. Gagne, Operating System Concepts, John Wiley and Sons, 2005. A. Tanenbaum, Modern Operating System, Prentice Hall, 2001. R. E. Bryant, D. R. O'Hallaron. Computer Systems: A Programmer's Perspective, Prentice Hall, 2003. A SER PREENCHIDO Código da Disciplina: S]	Ementa da l	Disciplina:					
	 D. A. inter A. Ta A. Si A. Ta R. E. 	Patterson, J. face, Morgan inenbaum, Stilberschatz, P. inenbaum. Mo Bryant, D. R.	Kaufmann, 2004 ructured Compu B. Galvin, G. Ga odern Operating	i. iter Organiz igne,Operati g System, Pre	ation, Prenticong System Co	e Hall, 1998. oncepts, John 01.	ı Wiley and	Sons,	2005.	
	A SER PRE		Código da Discip	lina:	SIGLA		º DE CRÉD.	CEO	DOD ÓP	ec i o

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Sistemas de To	omno Dool o Ev	mhanaadaa	Nome da D	Disciplina:				
Ministrada :	ME		DO	X Ambo	os			
			Carga Horái	ia/Crédito	s			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho (Total		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	uperv. a Nº de Crédit	tos Carga Ho	rária	Nº de Créditos
60h	4					60h	1	4
]	Ementa da l	Disciplina:				
		ard Real Time C blicados em con			evier.			
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	N ⁰ DE CRÉD.	SEO F	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Sistemas Multi	agentes						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supo		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	tos Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº Cr			
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
 Jennings, Berlin: Sp Henderson 2005 Weiss, Ge Cambridg Ferver, Jan Wesley, 1 Bordini, R 	Nick; Wooldri ringer, 1998 n-Sellers, Bria rhard. Multia ; e, Mass.: MIT cques. Multi- 4 999	gent systems: a Press, 1999 agent systems:	Agent technolo. Agent-or modern app An introducuergen; Segh	iented method proach to distr tion to distrib	itions, applications, applicat	ons, 2002 ations, and man hey, PA: Idea C cial intelligence I intelligence. A ent Programm	Group Pub., e. Addison-
A SER PREE	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Sistemas Multimídia Ministrada : ME Teóricos Carga Horária Nº de Créditos 60h 4	Téorico-Prá Carga Horária Nº En S. Técnicas de Cor ITU para codifica mídia. World Widning (RTP, RTCP,	rga Horán iticos de Créditos menta da l mpactação ução de voz de Web (H'	z e MPÊG Áud TML). Linguaş	erv. № de Créditos . Imagem Está io). Vídeo (Fa gens de Autor	mílias H.26X e ia Multimídia (N	Nº de Créditos 4 , JPEG, MPEG). NCL,
Teóricos Carga Horária Nº de Créditos	Car Téorico-Prá Carga Horária Nº En S. Técnicas de Cor ITU para codifica mídia. World Wid ning (RTP, RTCP,	rga Horán iticos de Créditos menta da l mpactação ução de voz de Web (H'	ria/Créditos Trabalho Ori Supo Carga Horária Disciplina: e Compressão z e MPEG Áud TML). Linguas	erv. № de Créditos . Imagem Está io). Vídeo (Fa gens de Autor	Carga Horária 60h atica (GIF, PNG amílias H.26X e ia Multimídia (N	Nº de Créditos 4 , JPEG, MPEG). NCL,
Carga Horária № de Créditos	Téorico-Prá Carga Horária Nº En S. Técnicas de Cor ITU para codifica mídia. World Widning (RTP, RTCP,	eticos de Créditos menta da mpactação ução de voz de Web (H' , RTSP). A	Trabalho Ori Supo Carga Horária Disciplina: e Compressão z e MPEG Áud TML). Lingua	erv. № de Créditos . Imagem Está io). Vídeo (Fa gens de Autor	Carga Horária 60h atica (GIF, PNG amílias H.26X e ia Multimídia (N	Nº de Créditos 4 , JPEG, MPEG). NCL,
Carga Horária № de Créditos	Carga Horária Nº En S. Técnicas de Cor ITU para codifica mídia. World Wid ning (RTP, RTCP,	ede Créditos nenta da l mpactação nção de voz de Web (H' , RTSP). A	Supo Carga Horária Disciplina: e Compressão z e MPEG Áud TML). Lingua	erv. № de Créditos . Imagem Está io). Vídeo (Fa gens de Autor	Carga Horária 60h atica (GIF, PNG amílias H.26X e ia Multimídia (N	Nº de Créditos 4 , JPEG, MPEG). NCL,
	En s. Técnicas de Cor ITU para codifica mídia. World Wid ning (RTP, RTCP,	menta da l mpactação ução de voz de Web (H' , RTSP). A	Disciplina: e Compressão z e MPEG Áud TML). Lingua	. Imagem Está io). Vídeo (Fa gens de Autor	60h atica (GIF, PNG amílias H.26X e ia Multimídia (N	Créditos 4 , JPEG, MPEG). NCL,
60h 4	s. Técnicas de Cor ITU para codifica mídia. World Wic ning (RTP, RTCP,	mpactação ição de voz de Web (H´ , RTSP). A	e Compressão z e MPEG Áud TML). Linguaş	io). Vídeo (Fa gens de Autori	utica (GIF, PNG umílias H.26X e ia Multimídia (N	, JPEG, MPEG). NCL,
 	s. Técnicas de Cor ITU para codifica mídia. World Wic ning (RTP, RTCP,	mpactação ição de voz de Web (H´ , RTSP). A	e Compressão z e MPEG Áud TML). Linguaş	io). Vídeo (Fa gens de Autori	mílias H.26X e ia Multimídia (N	MPEG). NCL,
	ITU para codifica mídia. World Wic ning (RTP, RTCP,	ıção de voz de Web (H' , RTSP). A	z e MPÊG Áud TML). Linguaş	io). Vídeo (Fa gens de Autori	mílias H.26X e ia Multimídia (N	MPEG). NCL,
JPEG2000). Áudio (Padrões Sistemas Multimídia e Hipers SMIL). Protocolos de Stream VoIP, IPTV, TV digital interdistribuídas (Comunicação Maistribuídas (Comunicação Maistribuídas (Comunicação Maistribuídas Editoria). • Multimedia Communicat Wesley Publishing, 2000 • Multimedia Fundamental Klara Nahrstedt, Prentice • Handbook of Data Comp • Programando em NCL 3. Luiz Fernando Gomes So • SMIL 3.0: Flexible Multi Lloyd W. Rutledge, Spring	dulticast, Qualida tions: Application ls, Volume I: Med e Hall, 2002. pression, David Sa .0: Desenvolviment pares e Simone Di imedia for Web, M nger, 2nd edition,	s, Network dia Coding alomon, Gi nto de Apl iniz Junque Mobile Dev 2009.	ecomunicações riço). es, Protocols, a and Content P ovanni Motta, icações para o eira Barbosa, E	nd Standards. rocessing (2nd Springer, 5a. of Middleware Coditora Campu y Talking Boo	ses Multimídia F. Halsall, Add d Edition). Ralf edição, 2010. Ginga, TV Digita s, 2ª. Edição, 20	ison- Steinmetz, al e Web. 012.
A SER PREENCHIDO C PELA PROPP	ódigo da Disciplin	a:	SIGLA	S N ^o	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tágniaga Intoli	gantas Anligad	as a Sistemas de	Nome da D	Disciplina:			
Ministrada:	ME		DO Sanga Hanái	X Ambos			
Teá	ricos	Téorico-	_	ria/Créditos Trabalho Ori	ientado / Est	Tot	al
			1	Sup	erv.		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
Lt	S. Dillon and d., 1998.	d D. Niebur, N y, Electric Pow				-	L Publishing
	Nouna -						
A SER PREE PELA PI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ	. POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Teoria da Con	nputacão		Nome da D	Disciplina:			
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
		(Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
Bibliografia B	Tartin Davis, Un Valter S. Braine ans Hermes, E ecursive Funct	ndecidable, Ra rd e Lawrence Enumerability- tions, 2ª edição	H. Landwebe Decidability , Springer-Ve	er, Theory of C - Computabili terlag, 1969	ty: Ân Intro	, Wiley, 1974 duction to the Computation.	-
A SER PREI PELA P		ódigo da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:					
Teoria dos Gr	afos								
Ministrada:	ME		DO	X Ambo	s				
		C	Carga Horái	ria/Créditos	S				
Teć	óricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.		Tota	1	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Crédito	s Carga Ho	rária	Nº (Créd	
60h	4					60h		4	-
]	Ementa da l	Disciplina:					
• A	. Gibbons, A	er, Grafos e Al Igorithmic Gr Eraph Theory:	aph Theory	y, Cambridg	ge University	Press, 198			
A SER PRE	ENCHIDO (Código da Discip	lina·		S				
PELA P		course da Discip		SIGLA		<u>□</u> DE CRÉD.	SEQ.	 POR ÓR	RGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da I	Disciplina:					
Tratamento de	e Incertezas								
Ministrada:	ME		DO	X Ambo	os				
			arga Horái	ria/Crédito	S				
Teó	ricos	Téorico-	Práticos		Orientado / Est. iperv.		Tota	ıl	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horári	n Nº de Crédi	tos Car	ga Horária	Nº d Crédi	
60h	4						60h	4	,
]	Ementa da	Disciplina:					
•	Applications S. Miller e l Processing a	li, Probability a s, Second Edition D. Childers, Pr and Communica Probabilidade:	n, Wiley-Inte obability an ations, Secon	rscience, 200 d Random d Edition, A	Processes: Cademic Pres	With A ₁ ss, 2004	pplication		
A SER PRE	ENCHIDO (Código da Discip	lina:	SIGLA	S	N ⁰ DE CR		POR ÓR	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

W. C. C.	1		Nome da I	Disciplina:					
Visão Comput Ministrada :	ME		DO	X Ambo	os				
			Carga Horái	 ria/Crédito	S				
Teó	ricos	Téorico-	O	Trabalho (Orientado / Est. aperv.		Total	[
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horári	-	os Carga Ho	rária	Nº d Crédi	
60h	4					60h	1	4	
]	Ementa da	Disciplina:					
•	E. Trucco e A P. Dayan e L	Robot Vision, A. Verri, Introd F. Abbott, The e Jean Ponce, C	uctory Techi oretical Neur	niques for 31 roscience, M	IT Press, 200	1			98
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	N ⁰ DE CRÉD.	SEO I	POR ÓR	CÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Visualização, S	Simulação e G	ames	Nome da D	Disciplina:			
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Sup		Tota	al
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da l	Disciplina:			
 R. Ro A. L Raste D. Eb H. Ng 	oller, E. Haine st, OpenGL s aMothe, Tri rization, SAM erly, Game P guyen, GPU C	es, Real Time Ro Shading Langua cks of The 3 IS, 2003 Physics, Morgan Gems 3, NVidia, tion to Game D	age, Addison D Game P Kaufmann, 2 2007	Wesley, 2004 rogramming	Gurus, Ad	vanced 3D Gr	raphics and
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	DE CRÉD. SEO.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da I	Disciplina:					
Estágio de Doc	ência I								
Ministrada:	ME		DO	X Ambos					
			Carga Horá	ria/Créditos		_			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos		rientado / Est. perv.		Т	otal	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Crédi	tos Ca	ırga Horári		º de éditos
30h	1			30h	1		60h		2
			Ementa da	Disciplina:					
	Moreira, Didá	tica do Ensino agogia Univers	_				ira, 1997		
A SER PREF		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	N ^o DE C	rpén ci	EQ. POR Ó	PCÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Estágio de Doc	oâncie II		Nome da D	Disciplina:			
Estagio de Doc Ministrada :	мЕ	X	DO	Ambos			
wiiiisti aua .	MIE			ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	_	Trabalho Ori		Tota	ւլ
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Supo Carga Horária	erv. Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
30h	1			30h	1	60h	2
			Ementa da	Disciplina:			
Ementa variáv	el envolvendo	técnicas de ens	sino e temas a	ituais da didáti	ca de ensino s	superior.	
Bibliografia B	ásica:						
		cica do Ensino gogia Univers	_				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	isciplina:			
Estudo Orient	ado I						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
		(Carga Horár	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
		60h	4			60h	4
			Ementa da 1	Disciplina:			
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P	ROPP			SIGLA	Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

	1 11		Nome da I	Disciplina:							
Estudo Orient		,	n.o.								
Ministrada :	ME		DO Carga Horái	X Amb							
Teó	oricos	Téorico-		Trabalho		do / Est.	l		Tota	1	
	•				Superv.			**		•	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horái	ria Nº	de Crédito	s Ca	rga Ho	rária	Nº Créd	
		60h	4					60h		4	1
]	Ementa da	Disciplina	:						
A SER PREI	ENCHIDO I	Código da Discip	r •			S					

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tánicos Avene	eadas am Alga	ritmos e Otimiza	Nome da D	Disciplina:						
Ministrada :	ME		DO	X Ambo	os					
			Carga Horái							
Teó	ricos	Téorico-		Trabalho (Orientado / Es uperv.	st.		Tota	l	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			ditos Ca	ırga Hor	ária	Nº Créd	
60h	4						60h		4	ļ
<u></u>]	Ementa da l	Disciplina:						
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	N ^o DE C	rpŕn	SEO	POR ÓF	RGÃ.

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	Disciplina:			
Tópicos Avanç	çados em Algo	oritmos e Otimiza	ção II				
Ministrada:	MI	E	DO	X Ambos			
		C	Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	oricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	al
Carga Horária	Nº de Crédito	s Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P				SIGLA		P DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tániaga Avan	Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Algoritmos e Otimização III										
	Ministrada : ME DO X Ambos										
Carga Horária/Créditos											
Teó	oricos	Téorico-		Trabalho (Orientado / Est.		Total				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Superv. ·éditos Carga Horária № de Créditos Carga Horária			rária	Nº de Créditos			
60h	4					60h		4			
]	Ementa da	Disciplina:			•				
		com os interesso									
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S						
PELA P	ROPP			SIGLA	N	º DE CRÉD.	SEQ. PO	R ÓRGÃO			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tópicos Avanç	ados em Algo	oritmos e Otimizac	Nome da D ção IV	Disciplina:			
Ministrada :	MI	Ε 1	DO	X Ambos			
		<u> </u>		ia/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-Práticos		Trabalho Ori Supo		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	_	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina: Tópicos Avançados em Computação Científica e Sistemas de Potência I											
-											
Ministrada:	ME		DO Carga Horái	X Amb ria/Crédito							
Teó	oricos	Téorico-		1	orientado / Est.		Total				
Carga Horária	Nº de Créditos		Nº de Créditos		uperv. a │ № de Crédito	s Carga Ho		Nº de			
		Carga Horana	TV uc creatos	Carga Horar	u iv de credito			Créditos			
60h	4					60h		4			
Ementa da Disciplina:											
		com os interesso									
A SER PREI		Código da Discip	lina:		S						
PELA P	ROPP			SIGLA	1	N ^o DE CRÉD.	SEQ. PO	OR ÓRGÃO			

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tópicos Avanç	ados em Com	iputação Científic	Nome da D a e Sistemas d				
Ministrada:	MI		00	X Ambos			
			arga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-l	Práticos	Trabalho Ori Sup		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	S Carga Horária	Nº de Créditos	_	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da l	Disciplina:			
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	isciplina:			
Tópicos Avanç	cados em Con	nputação Científic	a e Sistemas d	le Potência III			
Ministrada:	MI	E1	DO	X Ambos			
		C	arga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-l	Práticos	Trabalho Ori Supe		Te	otal
Carga Horária	Nº de Crédito	S Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
Ementa variáv	vel, de acordo	o com os interesse	es do professo	or.			
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P	ROPP			SIGLA	N	DE CRÉD. SE	Q. POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D	isciplina:			
Tópicos Avanç	cados em Con	nputação Científic	a e Sistemas d	le Potência IV			
Ministrada:	MI	E1	DO	X Ambos			
		C	arga Horái	ria/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-l	Práticos	Trabalho Ori Supe		T	otal
Carga Horária	Nº de Crédito	S Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
Ementa variáv	vel, de acordo	o com os interesse	es do professo	or.			
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S		
PELA P		r		SIGLA		DE CRÉD. SE	Q. POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

TP (A	and an an Com		Nome da D	Disciplina:					
Ministrada :	gados em Com	putação Visual I	DO	X Ambos					
			Carga Horái	ia/Créditos					
Teóricos Téor			Práticos	Trabalho Ori		To	otal		
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Superv. arga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos		Carga Horária	Nº de Créditos			
60h	4					60h	4		
Ementa da Disciplina:									
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S				
PELA P				SIGLA	N ^o	DE CRÉD. SE	Q. POR ÓRGÃO		

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tópicos Avanç	cados em Com	putação Visual II	Nome da D	Disciplina:			
Ministrada :	ME		DO	X Ambos			
			arga Horái	ia/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-l	Práticos	Trabalho Ori Supo		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	_	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da l	Disciplina:			
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S No	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tópicos Avanç	cados em Com	putação Visual II	Nome da D	Disciplina:			
Ministrada :	MI		00	X Ambos			
				ia/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-Práticos		Trabalho Ori		Tota	ıl
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Superv. éditos Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária		Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
A SER PREI PELA P		Código da Discip	lina:	SIGLA	S Nº	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tániaga Assans	aadaa am Cam	mutacão Vienal I	Nome da D	Disciplina:				
Ministrada:	gados em Com	putação Visual I	v DO	X Ambos				
			Carga Horái	ia/Créditos				
Teó	ricos	Téorico-		Trabalho Ori		To	otal	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Superv. Carga Horária Nº de Créditos Carga Horária Nº de Créditos		Carga Horária	Nº de Créditos		
60h	4					60h	4	
			Ementa da	Disciplina:	-		•	
A SER PREI		Código da Discip	lina:		S			
PELA P	ROPP			SIGLA	N ^o	DE CRÉD. SE	Q. POR ÓRGÃO	

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

l			Nome da D				
Tópicos Avanç	çados em Engen	haria de Sistem	as e Informaç	eão I			
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
		(Carga Horái	ria/Créditos			
Teó	oricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Or Sup	ientado / Est. erv.	Tota	1
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
			Ementa da	Disciplina:			
Ementa variáv	vel, de acordo c	om os interesse	es do professo	Dr.			
A SER PREI		ódigo da Discip	lina:	SIGLA	S	DE CRÉD SEO	POP ÓPCÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:														
Tópicos Avançados em Engenharia de Sistemas e Informação II														
Ministrada:	ME		DO H (X Ambo										
Carga Horária/Créditos Teóricos Téorico-Práticos Trabalho Orientado / Est. Total														
Teó	oricos	Téorico-	Práticos)rientado / Est. iperv.		Total							
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horári	a № de Crédito	Carga Ho	rária	Nº de Créditos						
60h	4					60h		4						
	Ementa da Disciplina:													
	Ementa variável, de acordo com os interesses do professor.													
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S									
PELA P			<u> </u>	SIGLA		º DE CRÉD.	SEQ. PO	OR ÓRGÃO						

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tópicos Avanç	ados em Eng	enharia de Sistem	Nome da D as e Informaç	_			
Ministrada :	MI	Ε 1	DO	X Ambos			
			arga Horái	ia/Créditos			
Teó	ricos	Téorico-l	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	ıl
Carga Horária	№ de Créditos	Carga Horária	№ de Créditos	_	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
60h	4					60h	4
]	Ementa da l	Disciplina:			
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S No	DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tópicos Avano	cados em Enge	nharia de Sistem	Nome da D	=					
Ministrada :	ME		DO	X Ambo	os				
			Carga Horái	 ria/Crédito	s				
Teó	ricos	Téorico-		Trabalho (Orientado / Es uperv.	st.	T	otal	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			ditos Cai	rga Horária	n Nº Créd	de ditos
60h	4						60h	4	1
]	Ementa da	Disciplina:					
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	N ^o DE Cl	RÉD, SE	CQ. POR ÓI	RGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tópicos Avano	eados em Siste	mas de Computa	Nome da D	Disciplina:				
Ministrada :	ME		DO	X Ambo	os			
			Carga Horái					
Teó	ricos	Téorico-		Trabalho (Orientado / Est aperv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			itos Carga Ho	orária	Nº de Créditos
60h	4					601	1	4
]	Ementa da l	Disciplina:				
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	Nº DE CRÉD.	SEO. PO	OR ÓRGÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Tónicos Avano	cados em Siste	mas de Computa	Nome da D	Disciplina:					
Ministrada :	ME		DO	X Ambo)S				
			Carga Horái	-ia/Crédito	S				
Teó	oricos	Téorico-		Trabalho (Orientado / Est. iperv.	.	Total	l	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária		itos Carga H	orária	Nº de Crédit	
60h	4					60	h	4	
]	Ementa da l	Disciplina:					
A SER PREI		Código da Discip	lina:	SIGLA	S	Nº DE CRÉD.	SEO. I	POR ÓRG	GÃ(

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:												
Tópicos Avançados em Sistemas de Computação III												
Ministrada:	ME		DO	X Ambo	os							
	Carga Horária/Créditos											
Teó	oricos	Téorico-	Práticos		Orientado / Est. aperv.		Total					
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos			s Carga Ho	rária	Nº de Créditos				
60h	4					60h		4				
			Ementa da	Disciplina:								
	ver, de acordo	com os interesso	es do professo	or.								
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S							
PELA P				SIGLA		^⁰ DE CRÉD.	SEQ. P	OR ÓRGÃO				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

Nome da Disciplina:												
Tópicos Avançados em Sistemas de Computação IV												
Ministrada:	ME		DO	X Ambo								
1	Carga Horária/Créditos											
Teó	óricos	Téorico-	Práticos		Orientado / Est. aperv.		Total	ıl				
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos		-	s Carga Ho	rária	Nº de Créditos				
60h	4					60h		4				
			Ementa da	Disciplina:								
Linenta variav	ver, de acordo	com os interesso	es do professo									
A SER PREI	ENCHIDO	Código da Discip	lina:		S							
PELA P				SIGLA		^⁰ DE CRÉD.	SEQ. P	OR ÓRGÃO				

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

ı			Nome da D	Disciplina:			i	
Web Semântic	a: Tecnologia e	Aplicações						
Ministrada:	ME		DO	X Ambos				
		C	arga Horái	ria/Créditos				
Teó	ricos	Téorico-	Práticos	Trabalho Ori Supe		Tota	otal	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	
60h	4					60h	4	
]	Ementa da l	Disciplina:				
Semântica: X aplicações uti Microformats Bibliografia Ba K K K SI P J J	ML, RDF, RE ilizando o fra e RDFa. Publi ásica: Breitman. Web. Breitman, M. oringer, 2007. Hitzler, M. Kro. Hebeler, M. Fis. Antoniou e F. v	DF Schema e C mework Jena. cação e consult D Semântica: a I A. Casanova e V	Padrões e va de dados no mernet do Fu V. Truszkowskiph. Foundation. Perez-Lopez. Semantic We	Descritiva. Revocabulários. A padrão Linked turo, Editora Liki. Semantic Wons of Semantic Web	egras e racioc Acrescentando d Data. SPAR FC, 2005. (eb: Concepts, e Web Technolo Programmin	hecimento e O	ogias. Deserdocumentos nd Application & Hall, 2009.	
A SER PREE PELA PI		odigo da Discip	lina:	SIGLA		DE CRÉD. SEQ.	POR ÓRGÃO	