MAUÁ

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 2022 Processo Seletivo de Verão

	Carga Horária								1		Carga Horária					
	Códigos	DISCIPLINAS	Sem T E		CHT	CH Total oferecida remotamente	Modelo oferecido remotamente *	Códigos	DISCIPLINAS		Semanal E	L/P	СНТ	CH Total oferecida remotamente	Modelo oferecido remotamente *	
1ª Série	TTI101 TTI102 TTI103 TTI104 TTI105 PAE1CC	Programação Orientada a Objetos Banco de Dados Relacionais Lógica de Programação Modelagem Orientada a Objetos Proj. Integ. Interdiscip Programação Projetos e Atividades Especiais I	0 (0 2 (0 2 (0 2 (0 0 (0 0 (0	2 0 4 0 2 0 2 0 4	80 80 120 80 40 80	20	Remoto (Parcial)	TTI106 TTI107 TTI108 TTI109 TTI110 TTI111 PAE2CC	Interface e Experiência do Usuário Desenvolvimento Front End Legislação e Etica em Tecnologia da Informação Estatística Lógica Matemática e Matemática Discreta Proj. Integ. Interdiscip Front End Projetos e Atividades Especiais II	2 0 2 2 2 2 0 0	0 0 0 2 2 2 0 0	2 4 0 0 0 2 4	80 80 40 80 80 40 80	40 40 20	Remoto (Teoria) Remoto Remoto (Parcial)	
2ª Série	CIC201 CIC202 CIC203 TTI201 TTI202 CIC204 PAE3CC	Cálculo para Ciência da Computação Física e Modelagem Computacional Algoritmos, Estrutura de Dados e Programação Paradigmas e Linguagens de Programação Desenvolvimento Agil Proj. Integ. Interdiscip Ciência da Computação Projetos e Atividades Especiais III	2 2 2 0 2 0 0 0 0 0 8 2	0 4 0 2 0 2 0 2 0 2	120 80 40 40 40	40 10	HyFlex (Teoria) HyFlex (Teoria) Remoto (Parcial)	CIC205 CIC206 TTI203 TTI204 TTI205 TTI206 PAE4CC	Algebra Linear e Geometria Analítica Teoria da Comp., Autômatos e Linguagens Formais Desenvolvimento Multiplataforma Banco de Dados Não Relacionais e Big Data Engenharia de Software Proj. Integ. Interdiscip Desenvolv. Multiplataforma Projetos e Atividades Especiais IV	2 2 2 2 2 0 0	2 2 0 0 0 0 0 0 4	0 0 2 2 2 2 2 2 10	80 80 80 80 80 40 40 480	40 40 40 40	Remoto (Teoria) HyFlex (Teoria) Remoto (Teoria) Remoto (Teoria) Remoto (Parcial)	
3ª Série	CIC301 CIC302 CIC303 CIC304 CIC305 CIC306 PAE5CC	Cálculo Numérico Computacional Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores Compiladores Sistemas Operacionais Redes de Computadores e Segurança Cibernética Proj. Integ. Interdiscip Sistemas Computacionais Projetos e Atividade Especiais V	2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2	80 40 80 80 40		HyFlex (Teoria) Remoto (Teoria) Remoto Remoto (Teoria) Remoto (Teoria) Remoto Remoto (Parcial)	CIC307 TTI303 TTI304 CIC308	Arquitetura de Sistemas e Soluções Computacionais Desenvolvimento FullStack e DevOps Comp. em Nuvem, Processam. Paralelo e Distribuídos Empreendedorismo de Base Tecnológica Gerenciamento de Projetos de TI Proj. Integ. Interdiscip Soluções Computacionais Projetos e Atividade Especiais VI	2 2 2 2 2 2 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 0 2 2 2 2	80 80 80 40 80 40 40	40 40 40 80 40 10	HyFlex (Teoria) HyFlex (Teoria) Remoto Remoto Remoto Remoto (Parcial)	
4ª Série	CIC401 CIC402 CIC403 CIC404	Análise de Algoritmos Computação Gráfica e Desenvolvimento de Jogos Tópicos em Ciência da Computação Trabalho de Conclusão de Curso I Disciplinas Eletivas Total: Eletivas Algoritmos de Visão Computacional com IA Geolocalização e Mapas Digitas	2 (0 (0 (0 (0 (0 (0 (0 (0 (0 (0 (0 (0 (0	0 4 0 0 0 4 6 0 16	80 40 80 120 400	80 80 20 40	Remoto Remoto Remoto (parcial) Remoto	CIC405 CIC406 CIC407 CIC408	Ciência de Dados Business Intelligence e Big Data Inteligência Artificial e Aplicações Trabalho de Conclusão de Curso II Disciplinas Eletivas Eletivas Internet das Coisas Multimídia e Realidade Virtual	2 2 2 0 6	0 0 0 0 0 0 0	2 0 2 4 6 14 2 2	80 40 80 80 120 400	40 40 80 80	Remoto (Teoria) HyFlex HyFlex Remoto	
	CIC902 LIBR01 LIBR02	Plataformas para Desenvolvimento de Games Optativas Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral) Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral) O aluno de qualquer série poderá requerer a matrícula em LIBRAS	2 0	0 0	40 40 40	-		MIN	Desenvolvimento de Sistemas Corporativos Minor Program	2	0	Ō	240	40	Remoto	
* HyFlex =	Aula prese	encial transmitida de forma síncrona	<u> </u>		<u> </u>	* Remoto =	Aula remota "ao	vivo" transr	nitida pela internet		<u> </u>		<u> </u>			

^{*} HyFlex = Aula presencial transmitida de forma síncrona

Horas-aula: 3600 Estágio Supervisionado Obrigatório: 200 Carga Horária Total (contabilizadas em horas): 3200 Remoto 1040 867 27% HyFlex 360 300 9% Total 1400 1167 36%

^{*} Remoto = Aula remota "ao vivo" transmitida pela internet