

Nº	Código	Disciplina	Período	Ch teórica	Ch prática	C.H. Total
01	LP	Lógica de Programação	1º Período	40	40	80
02	ICC	Introdução à Ciência da Computação	1º Período	40	40	80
03	MC	Metodologia Científica	1º Período	30	30	60
04	MD	Matemática Discreta	1º Período	30	30	60
05	CDI I	Cálculo Diferencial e Integral I	1º Período	30	30	60
06	AL I	Álgebra Linear I	1º Período	30	30	60
07	EC I	Experiência Criativa I	1º Período	40	40	80
<b>Total Carga Horária</b>				<b>240</b>	<b>200</b>	<b>480</b>
08	AED	Algoritmos e Estrutura de Dados	2º Período	40	40	80
09	LFA	Linguagens Formais e Autômatos	2º Período	30	30	60
10	CDI II	Cálculo Diferencial e Integral II	2º Período	30	30	60
11	AL II	Álgebra Linear II	2º Período	40	40	80
12	SLCD	Sistemas Lógicos e Circuitos Digitais	2º Período	30	30	60
13	PEX I	Prática Extensionista I	2º Período	60	0	60
14	Inst	Inglês Instrumental	2º Período	30	30	60
<b>Total Carga Horária</b>				<b>260</b>	<b>200</b>	<b>460</b>
15	OC	Organização de Computadores	3º Período	40	40	80
16	CN	Computação Numérica	3º Período	30	30	60
17	SO	Sistemas Operacionais	3º Período	40	40	80
18	PLP	Paradigmas de Linguagens de Programação	3º Período	30	30	60
19	PEX II	Prática Extensionista II	3º Período	30	30	60
20	PE	Probabilidade e Estatística	3º Período	30	30	60
<b>Total Carga Horária</b>				<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>
21	TAP	Técnicas Avançadas de Programação	4º Período	30	30	60
22	AC	Arquitetura de Computadores	4º Período	30	30	60
23	RC	Redes de Computadores	4º Período	40	40	80
24	Comp	Compiladores	4º Período	30	30	60
25	PEX III	Prática Extensionista III	4º Período	30	30	60
26	ES	Engenharia de Software	4º Período	40	40	80
<b>Total Carga Horária</b>				<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>
27	PAA	Projeto e Análise de Algoritmos	5º Período	40	40	80
28	LPA	Laboratório de Programação Avançada	5º Período	30	30	60
29	IA	Inteligência Artificial	5º Período	30	30	60
30	APS	Análise e Projeto de Sistemas	5º Período	40	40	80
31	PEX IV	Prática Extensionista IV	5º Período	30	30	60
32	SI	Segurança da Informação	5º Período	30	30	60
<b>Total Carga Horária</b>				<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>

33	BDI	Banco de dados I	6º Período	30	30	60
34	ICG	Introdução à Computação Gráfica	6º Período	30	30	60
35	ML	Machine Learning	6º Período	30	30	60
36	IADM	Introdução à Administração	6º Período	30	30	60
37	IHC	Interação Humano-Computador	6º Período	40	40	60
38	PEX V	Prática Extensionista V	6º Período	40	0	40
39	CN	Computação em Nuvem	6º Período	30	30	60
<b>Total Carga Horária</b>				<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>
40	BD II	Banco de Dados II	7º Período	40	40	80
41	OP I	Optativa I	7º Período	30	30	60
42	SD	Sistemas Distribuídos	7º Período	30	30	60
43	PW	Programação para Web	7º Período	40	40	80
44	DM	Desenvolvimento Middleware	7º Período	30	30	60
45	PEX VI	Prática Extensionista VI	7º Período	30	30	60
<b>Total Carga Horária</b>				<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>
46	EMPI	Empreendedorismo e Inovação	8º Período	30	30	60
47	LETI	Legislação e Ética em TI	8º Período	30	30	60
48	DSM	Desenvolvimento de Sistemas Mobile	8º Período	30	30	60
49	BCA	Blockchain e Aplicações	8º Período	30	30	60
50	OP II	Optativa II	8º Período	40	40	80
51	PDI	Processamento Digital de Imagens	8º Período	40	40	80
52	TCC	Trabalho de Conclusão de Curso/Estágio	8º Período	0	100	100
<b>Total Carga Horária</b>				<b>200</b>	<b>300</b>	<b>500</b>

Nº	Código	Disciplinas optativas	Tipo	Ch teórica	Ch prática	C.H. Total
01	Lib	Libras	Optativa	40	40	80
02	IAAN	Inteligência Artificial Aplicada a Negócios	Optativa	40	40	80
03	BCAD	Blockchain e Análise de Dados	Optativa	40	40	80
04	CDAMD	Ciência de Dados Aplicada ao Marketing Digital	Optativa	40	40	80
05	EMP	Econometria e Modelos Preditivos	Optativa	40	40	80
06	ARS	Análise de Redes Sociais	Optativa	40	40	80
07	IOTAD	IoT (Internet das Coisas) e Análise de Dados	Optativa	40	40	80
08	MMDW	Modelagem Multidimensional e Data Warehouse	Optativa	40	40	80
09	ABDCD	Aplicações com Banco de Dados e Ciência de Dados	Optativa	40	40	80
10	MD	Mineração de Dados	Optativa	40	40	80
11	RE	Robótica Educacional	Optativa	40	40	80
12	PAD	Projetos de Automação Doméstica com Arduino e Raspberry Pi	Optativa	40	40	80
13	VC	Visão Computacional	Optativa	40	40	80
14	RNP	Redes Neurais Profundas	Optativa	40	40	80
15	APR	Aprendizagem por Reforço	Optativa	40	40	80



**Matriz do curso – CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
**Presencial - 2024**

16	PLN	Processamento de Linguagem Natural	Optativa	40	40	80
17	SAS	Segurança e Auditoria de Sistemas	Optativa	40	40	80

Resumo da estrutura curricular do **Curso Superior de Ciência da Computação**

<b>Estrutura Curricular</b>	<b>Carga horária</b>
Disciplinas obrigatórias	<b>3.000h</b>
Atividades Curriculares Extensionistas	<b>340h</b>
Atividades Complementares	<b>200h</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>	<b>3.540h</b>