



CENTRO
UNIVERSITÁRIO
JI-PARANÁ • RO

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Ji-Paraná
2025

Modalidade: Presencial

Grau: Bacharelado

Curso: Ciência da Computação

Turno: Caga Noturno

Horário Vigência e Integralização: Mínimo de 4 anos e Máximo de 8 anos

Total de Vagas: 100 vagas anuais

1º Período

Ordem	Disciplina	TIPO	INSTI TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	online A	online S	Estagio	Total	
1	Algoritmos e Programação	PR		0	0	0	60		60	4
2	Matemática aplicada	PR		60	0	0	0		60	4
3	Inglês Técnico	ON.S		0	0	0	60		60	4
4	Internet das coisas	PR	IE	0	0	30	0		30	2
5	Pensamento computacional	ON.A	IE	0	0	60	0		60	4
Total				60	0	90	120	0	270	18

2º Período

Ordem	Disciplina	TIPO	INSTI TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	online A	online S	Estagio	Total	
6	Introdução à Estrutura de Dados	PR		60	0	0	0		60	4
7	Cálculo numérico	PR	IA	60	0	0	0		60	4
8	Computação gráfica	PR	IA	30	30	0	60		60	4
9	Programação Orientada a Objetos	PR	IA	30	30	0	0		60	4
10	Organização, Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais	ON.S	IA	0	0	0	60		60	4
11	Projeto de Extensão I	PR	IE	0	60	0	0		60	4
Total				180	120	0	120	0	360	24

3º Período

Ordem	Disciplina	TIPO	INSTI TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	online A	online S	Estagio	Total	
12	Introdução à Banco de dados	PR	IA	30	30	0	0		60	4
13	Introdução à Programação para Web	PR		30	30	0	0		60	4
14	Introdução à Redes de Dispositivos Computacionais	ON.S	IA	0	0	0	90		90	6
15	Geometria Analítica e Álgebra linear	PR		30	0	0	0		30	4
16	Introdução à Cálculo Diferencial e Integral	PR		60	0	0	0		60	4
17	Projeto de Extensão II	PR		0	60	0	0		60	4
Total				180	120	0	90	0	360	26

4º Período

Ordem	Disciplina	TIPO	INSTI TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	online A	online S	Estagio	Total	
18	Introdução ao Desenvolvimento para dispositivos móveis	PR		30	30	0	0		60	4
19	Banco de Dados	ON.S	IA	0	0	0	60		60	4
20	Cálculo Diferencial e Integral	PR		60	0	0	0		60	4
21	Probabilidade e Estatística	ON.S		0	0	0	60		60	4
22	Estrutura de Dados	PR		30	30	0	0		60	4
23	Projeto de Extensão III	PR	IE	0	60	0	0		60	4
Total				120	120	0	120	0	360	24

5º Período

Ordem	Disciplina	TIPO	INSTI TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	online A	online S	Estagio	Total	
24	Programação para WEB	PR		30	30	0	0		60	4
25	Ciência de Dados e Aprendizagem de máquina	HB-ON.S		0	0	30	30		60	4
26	Introdução à Engenharia de Software	PR		60	0	0	0		60	4
27	Estágio Supervisionado I	ES		0	0	0		120	120	8
28	Projeto de Extensão IV	PR	IE	0	60	0	0		60	4
Total				90	90	30	30	120	360	24

6º Período

Ordem	Disciplina	TIPO	INSTI TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	online A	online S	Estagio	Total	
29	Desenvolvimento para dispositivos móveis	PR		15	45	0	0		60	4
30	Engenharia de software	PR		30	30	0	0		60	4
31	Computação paralela e distribuída	HB-ON.S		0	30	0	30		60	4
32	Estágio Supervisionado II	ES		0	0	0	0	120	120	8
33	Projeto de Extensão V	PR	IE	0	60	0	0		60	4
Total				45	165	0	30	120	360	24

7º Período

Ordem	Disciplina	TIPO	INSTI TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	online A	online S	Estagio	Total	
34	Introdução à Compiladores	PR		30	30	0	0		60	4
35	Desenvolvimento de Games	PR		0	0	0	60		60	4
36	Inteligência Artificial	PR		60	0	0	0		60	4
37	Automação e robótica	PR		45	15	0	0		60	4
38	Trabalho de Conclusão de Curso I	PR		0	30	0	0		30	2
39	Teoria dos grafos	HB-ON.S		30	0	30	0		60	4
40	Interface Homem Computador	ON.S		0	0	0	60		60	4
41	Projeto de Extensão VI	PR	IE	0	60	0	0		60	4
Total				165	135	30	120	0	450	30

8º Período

Ordem	Disciplina	TIPO	INSTI TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	online A	online S	Estagio	Total	
42	Trabalho de Conclusão de Curso II	PR		0	30	0	0		30	2
43	Segurança e Auditoria de Sistemas	PR		60	0	0	0		60	4
44	Redes de Dispositivos Computacionais	PR		30	30	0	0		60	4
45	Gerenciamento de Projetos	PR		50	10	0	0		60	4
46	Compiladores	PR		45	15	0	0		60	4
47	Qualidade e auditoria de software	ON.A	IE	0	0	60	0		60	4
48	Eletiva	ON.S		0	0	0	60		60	4
Total				165	75	30	120	0	450	30

MATRIZ CURRICULAR EM NÚMEROS								
Período	ON.S	ON.A	Teórica	Prática	Estágio	AC	TOTAL	CH
Primeiro	60	120	120	0	0	0	300	18
Segundo	60	0	180	120	0	0	360	24
Terceiro	90	0	180	120	0	0	390	26
Quarto	120	0	120	120	0	0	360	24
Quinto	30	30	90	90	120	0	360	24
Sexto	30	0	45	165	120	0	360	24
Sétimo	120	30	165	135	0	0	450	30
Oitavo	60	60	185	115	0	0	420	30
<i>Total Geral</i>	570	240	1085	865	240	150	3.150	200,0
Percentual da carga horária total	18,10%	7,62%	34%	27%	8%	5%	100%	3000
Percentual ON.S + ON.A	25,71%							

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	3.200
Atividades Teóricas	1.895
Atividades Práticas	865
Estágio Supervisionado	240
Atividades Complementares	200

Cód	Disciplina	TIPO	INST. TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	On -line	Outros		Total	
1	Organização do Trabalho	PR	IA	30	0	0	0		30	2
2	Desenvolvimento de Produto	PR	IA	30	0	0	0		30	2
3	Análise de Custos	PR	IA	30	0	0	0		30	2
4	Gestão da Inovação	PR	IE	30	0	0	0		30	2
5	Felicidade - Psicologia Positiva, Sentido e Propósito	PR		20	0	0	0		30	2

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Cód	Disciplina	TIPO	INST. TUCIO NAIS	Carga Horária						Crédito
				Teórica	Prática	On -line	Outros		Total	
1	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	ON		0	0	60	0		60	4