

º	Código	Disciplina	Período	Ch teórica	Ch prática	C.H. Total
01	PC	Pensamento Computacional	1º Período	40	40	80
02	FBDA	Fundamentos de Big Data	1º Período	40	40	80
03	EAD	Estatística e Análise de Dados	1º Período	40	20	60
04	TMCD I	Tópicos em Matemática para Ciência de Dados I	1º Período	40	20	60
05	I Inst	Inglês Instrumental	1º Período	30	30	60
06	MC	Metodologia Científica	1º Período	30	30	60
07	ICC	Introdução à Ciência da Computação	1º Período	40	40	80
Total Carga Horária				250	230	480
08	PA	Programação e Algoritmos	2º Período	40	40	80
09	FBD	Fundamentos de Banco de Dados	2º Período	40	40	80
10	TMCD II	Tópicos de Matemática para Ciência de Dados II	2º Período	30	30	60
11	AL	Álgebra Linear	2º Período	30	30	60
13	PEX I	Prática Extensionista I	2º Período	30	30	60
14	PI	Projeto Integrador I	2º Período	30	30	60
Total Carga Horária				200	200	400
15	IA	Inteligência Artificial	3º Período	30	30	60
16	BDR	Banco de Dados Relacional e SQL	3º Período	40	40	80
17	ED	Estrutura de Dados	3º Período	40	40	80
18	PBD	Programação para Big Data	3º Período	30	30	60
20	PEX II	Prática Extensionista II	3º Período	30	30	60
21	PI II	Projeto Integrador II	3º Período	30	30	60
Total Carga Horária				200	200	400
22	GP	Gestão de Projetos	4º Período	30	30	60
23	ABDID	Arquitetura de Big Data e Integração de Dados	4º Período	30	30	60
24	BIVD	BI, Analytics e Visualização de Dados	4º Período	40	40	80
25	OP I	Optativa I	4º Período	40	40	80
26	PEX III	Prática Extensionista III	4º Período	30	30	60
27	PI III	Projeto Integrador III	4º Período	30	30	60
Total Carga Horária				200	200	400
28	ADN	Arquitetura de Dados e NoSQL	5º Período	40	40	80
29	CNBD	Computação em Nuvem para Big Data	5º Período	30	30	60
30	AM	Aprendizagem de Máquina	5º Período	40	40	80
31	QGD	Qualidade e Governança de Dados	5º Período	30	30	60
32	PEX IV	Prática Extensionista IV	5º Período	30	30	60
33	PI IV	Projeto Integrador IV	5º Período	30	30	60
Total Carga Horária				200	200	400
34	AMP	Aprendizagem de Máquina Profunda	6º Período	40	40	80
35	ICBD	Internet das Coisas e Big Data	6º Período	30	30	60
36	EIA	Ética em Inteligência Artificial	6º Período	60	0	60

37	EMPI	Empreendedorismo e Inovação	6º Período	30	30	60
38	CPS	Cidadania e Protagonismo Social	6º Período	60	0	60
39	OP II	Optativa II	6º Período	40	40	80
40	TCC	Trabalho de Conclusão de Curso/Estágio	6º Período	0	100	100
Total Carga Horária				260	140	500

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

Resumo da estrutura curricular do **Curso Superior de Tecnologia em Big Data e Inteligência Analítica**

Estrutura Curricular	Carga horária
Disciplinas obrigatórias	2.100h
Atividades Curriculares Extensionistas	240h
Disciplinas optativas	240h
Atividades Complementares	100h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	2.680h