

Instituição: **Ecosistema Brasília Educacional**

Área do Conhecimento: **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

Modalidade: **PRESENCIAL**

Curso: **CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (Tecnólogo)**

REFERÊNCIA: 1 Crédito ou Equivalente em Aulas = 20

Período	Componentes Curriculares	CRÉDITOS ou Aulas Semanais	CARGA HORÁRIA						TOTAL
			Presencial		EaD	Extensão	TCC	Estágio	
			Teórica	Prática					
1º	Sociedade e Cultura Contemporânea	3			60				60
	Fundamentos de Ciência de Dados	3			60				60
	Algoritmos e Lógica de Programação	3	40	20					60
	Projeto de Extensão I: Análise de Dados de Saúde Pública	4				80			80
	Sistemas Operacionais	3	40	20					60
	Matemática para Ciência de Dados	3	40	20					60
	Subtotal	19	120	60	120	80	0	0	380
2º	Comunidade, Cidadania e Ética	3			60				60
	Programação para Ciência de Dados	3			60				60
	Fundamentos de Banco de Dados	3	40	20					60
	Limpeza e Pré-processamento de Dados (EDA)	3	40	20					60
	ETL de dados	3	40	20					60
	Subtotal	15	120	60	120	0	0	0	300
3º	Atitude Empreendedora e Inovação	3			60				60
	Aprendizado Supervisionado	3	40	20					60
	Deep Learning	3	40	20					60
	Banco de dados SQL e No-SQL	3	40	20					60
	Projeto de Extensão II: Analytics para dados industriais					80			80
	Aprendizado não supervisionado e por Reforço	3	40	20					60
Subtotal	15	160	80	60	80	0	0	380	
4º	Argumentação e Linguagem	3			60				60
	Inteligência Artificial Generativa	3	40	20					60
	MLOPS	3	40	20					60
	Visão computacional	3	40	20					60
	Processamento de Linguagem Natural	3	40	20					60
	Big Data e Sistemas Distribuídos	3	40	20					60
	Subtotal	18	200	100	60	0	0	0	360
5º	Liderança e Trabalho em Equipe	3			60				60
	Educação Ambiental e Consciência Ecológica	3			60				60
	Optativa	3			60				60
	BI, Analytics, Storytelling e visualização de dados	3	20	20		20			60
	Data quality e LGPD	3	40	20					60
	Cloud Solutions	3	40	20					60
	Estágio Curricular Supervisionado	11						220	220
	Subtotal	29	100	60	180	20	0	220	580
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	5							100	
Total Geral	101	700	360	540	180	0	220	2100	
			33,3%	17,1%	25,7%	8,6%	0,0%	10,5%	

Resumo	CH
Carga Horária Presencial (disciplinas)	1060
Carga Horária a Distância (disciplinas)	540
Extensão (disciplinas)	180
TCC	0
Estágio Supervisionado	220

Atividades Complementares (50% em Extensão)	100
Carga Horária Total do curso	2100

Período	CRÉDITOS ou Aulas Semanais	CARGA HORÁRIA						
		Disciplinas Presenciais		EaD	Extensão	TCC	Estágio	TOTAL
		Teórica	Prática					
1º	19	120	60	120	80	0	0	380
2º	15	120	60	120	0	0	0	300
3º	15	160	80	60	80	0	0	380
4º	18	200	100	60	0	0	0	360
5º	29	100	60	180	20	0	220	580
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	5	0	0	0	0	0	0	100
Total Geral	101	700	360	540	180	0	220	2100

OPTATIVAS	CH
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	60
Gestão da Informação e do Conhecimento	60
Gestão Financeira	60
Gestão da Qualidade e Produtividade	60
Comércio Digital	60