

**Quadro 1 - Matriz Curricular do curso de Tecnologia da Informação com Ênfase em Big Data e Ciência de Dados**

Eixo Formativo	1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre
<b>Eixo Básico</b>	Introdução à Computação	Fundamentos de Análise Quantitativa			
	Introdução à Programação	Estruturas de Dados			
	Introdução à Segurança da Informação	Banco de Dados			
	Redes e Conectividade				
<b>Eixo 1: Ciência de Dados</b>		Inteligência Artificial	Aprendizagem de Máquina	Redes Neurais e Aprendizado Profundo	Aprendizado de Máquina para Big Data
<b>Eixo 2: Engenharia de Dados</b>			Governança de Dados	Limpeza e Integração de Dados	Data Warehouse
					Infraestrutura de Big Data
<b>Eixo 3: Análise de Negócios</b>			Gestão de Negócios baseados em Dados	Visualização de Dados	Análise Não Supervisionada
			Otimização da Taxa de Conversão		