

**Quadro 1 - Matriz Curricular do curso de Tecnologia da Informação com Ênfase em Inteligência Artificial**

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:</b>			Visualização de Dados		
			Ética em Inteligência Artificial		
		Inteligência Artificial	Aprendizagem de Máquina	Redes Neurais e Aprendizado Profundo	Otimização
<b>Eixo 2:</b>				Processamento de Linguagem Natural	Processamento de Áudio
				Processamento de Imagens	Visão Computacional
<b>Eixo 3:</b>			Design Thinking Aplicado à Inteligência Artificial	AutoML e Serviços Cognitivos	Deployment de Modelos de IA