

MATRIZ CURRICULAR 2024 - DIGITAL

TECNÓLOGO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

Módulo	Componentes Curriculares	CARGA HORÁRIA		
		EaD	Extensão	TOTAL
1º	Argumentação e Linguagem	60		60
	Introdução à Computação	60		60
	Algoritmos e Programação	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
2º	Segurança da Informação	60		60
	Redes e Conectividade	60		60
	Sistemas Operacionais	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
3º	Sociedade e Cultura Contemporânea	60		60
	Arquitetura e Organização de Computadores	60		60
	Estrutura de Dados	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
4º	Tecnologia da Informação Aplicada à Gestão	60		60
	Introdução à Programação Estruturada	60		60
	<b>Projeto de Extensão I: Design de Interface e Usabilidade - Presencial</b>		60	60
	<b>Subtotal</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>180</b>
5º	Comunidade, Cidadania e Ética	60		60
	Big Data e Internet das Coisas	60		60
	Redes de Computadores	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
6º	Análise e Projeto Orientado a Objetos	60		60
	Programação Orientada a Objetos	60		60
	<b>Projeto de Extensão II: Modelagem e Estratégias para LGPD - Presencial</b>		60	60
	<b>Subtotal</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>180</b>

7º	Atitude Empreendedora e Inovação	60		60
	Pensamento Computacional	60		60
	Programação Web	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
8º	Administração de Banco de Dados	60		60
	Programação em Banco de Dados	60		60
	<b>Projeto de Extensão III: Virtualização - Presencial</b>		60	60
	<b>Subtotal</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>180</b>
9º	Liderança e Trabalho em Equipe	60		60
	Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	60		60
	Engenharia de Software	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
10º	Educação Ambiental e Consciência Ecológica	60		60
	Design Thinking e Modelagem de Negócios	60		60
	<b>Projeto de Extensão IV: Segurança da Informação - Presencial</b>		60	60
	<b>Subtotal</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>180</b>
11º	Optativa	60		60
	Engenharia de Software	60		60
	Segurança e Auditoria de Sistemas	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
12º	<b>Inteligência Emocional e Comportamento Humano</b>	60		60
	Equipes Autogerenciáveis e Metodologias Ágeis	60		60
	<b>Projeto de Extensão V: Projeto de Startup em Tecnologia da Informação - Presencial</b>		60	60
	<b>Subtotal</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>180</b>
13º	Inteligência Artificial	60		60
	Fundamentos da Administração	60		60
	Computação em Nuvem	60		60
	Programação Distribuída	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>240</b>
	Criptografia Aplicada	60		60
	Aprendizagem de máquina	60		60

14°	Projeto de Software	60		60
	Projeto de Extensão VI - Presencial		60	60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>240</b>
15°	Análise e Testes de Segurança	60		60
	Desenvolvimento orientado a reuso de software	60		60
	Gestão de Softwares	60		60
	<b>Subtotal</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
16°	Visão Computacional	60		60
	Redes Neurais e Aprendizado Profundo	60		60
	Projeto de Extensão VII - Presencial		60	60
	<b>Subtotal</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>180</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>		<b>200</b>		<b>200</b>
<b>Total Geral</b>		<b>2780</b>	<b>420</b>	<b>3200</b>

<b>RESUMO</b>		<b>CH</b>
Carga Horária a Distância (disciplinas)		<b>2580</b>
Extensão (disciplinas)		<b>420</b>
Atividades Complementares		<b>200</b>
<b>Carga Horária Total do curso</b>		<b>3200</b>