

## MATRIZ CURRICULAR 2024.1

### 1º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Empreendedorismo: Plano de negócios e modelo Canvas	-	-	40	40
02	Pensamento computacional	40	-	-	40
03	Fundamentos de Matemática para Engenharia	40	-	-	40
04	Leitura e Produção de Textos	-	-	40	40
05	Estudos Socioantropológicos	-	-	40	40
06	Algoritmos e Lógica de Programação I	60	-	-	60
07	Direitos Humanos e Cidadania	-	-	40	40
08	Prática extensionistas em Empreendedorismo	-	60	-	60
<b>SUBTOTAL</b>		<b>140</b>	<b>60</b>	<b>160</b>	<b>360</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>					<b>20</b>
<b>TOTAL</b>					<b>380</b>

### 2º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Inovação e negócios eletrônicos	60	-	-	60
02	Geometria Analítica	40	-	-	40
03	Arquitetura empresarial	-	-	40	40
04	Algoritmos e Lógica de Programação II	60	-	-	60
05	Práticas extensionistas integradoras I	-	60	-	60
<b>SUBTOTAL</b>		<b>160</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>260</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>					<b>20</b>
<b>TOTAL</b>					<b>280</b>

### 3º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Cálculo I	60	-	-	60
02	Física para Engenharia I	60	-	-	60
03	Análise e complexidade de algoritmos	60	-	-	60
04	Métodos ágeis de desenvolvimento de software	40	-	-	40
05	Matemática discreta para a computação	40	-	-	40
06	Probabilidade e Estatística	-	-	40	40
07	Arquitetura de computadores e sistemas operacionais	-	-	40	40
08	Práticas extensionistas integradoras II	-	60	-	60
<b>SUBTOTAL</b>		<b>260</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>400</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>					<b>20</b>
<b>TOTAL</b>					<b>420</b>

### 4º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Cálculo II	60	-	-	60
02	Física para Engenharia II	60	-	-	60
03	Fundamentos de redes de computadores	60	-	-	60
04	Resistência dos Materiais	60	-	-	60
05	Química Geral	-	-	40	40
06	Introdução à Economia	-	-	40	40
07	Práticas extensionistas integradoras III	-	60	-	60
<b>SUBTOTAL</b>		<b>240</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>380</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>					<b>20</b>
<b>TOTAL</b>					<b>400</b>

### 5º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Desenvolvimento WEB e front-end	60	-	-	60
02	Engenharia de requisitos e Análise de sistemas	60	-	-	60
03	Laboratório de Programação com User design experience – UX	60	-	-	60
04	Banco de dados relacionais	60	-	-	60
05	Interface humano-computador	-	-	40	40
06	Infraestrutura de TI para engenharia de software	-	-	40	40
07	Práticas extensionistas integradoras IV	-	60	-	60
<b>SUBTOTAL</b>		<b>240</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>380</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>					<b>20</b>
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b>					<b>30</b>
<b>TOTAL</b>					<b>430</b>

### 6º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Estrutura de dados	40	-	-	40
02	Laboratório de programação <i>Front end</i>	60	-	-	60
03	Laboratório de programação orientada a objetos	60	-	-	60
04	Banco de dados não relacionais	40	-	-	40
05	Internet das coisas e sistemas embarcados	-	-	40	40
06	Laboratório de programação <i>full stack e back end</i>	60	-	-	60
07	Métodos e Técnicas de Pesquisa	-	-	40	40
08	Práticas extensionistas integradoras V	-	60	-	60
<b>SUBTOTAL</b>		<b>260</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>400</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>					<b>20</b>
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b>					<b>30</b>
<b>TOTAL</b>					<b>450</b>

7º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Estrutura de dados avançadas	60	-	-	60
03	Arquitetura e projeto de software	60	-	-	60
04	Gestão da Qualidade e Teste de Software	-	-	40	40
05	Direito e ética na computação	-	-	40	40
06	Segurança e auditoria de software	-	-	40	40
07	Desenvolvimento de software mobile I	60	-	-	60
08	Responsabilidade Socioambiental	-	-	40	40
09	Laboratório de prática de Engenharia de software integrado I	40	-	-	40
10	Trabalho de Conclusão de Curso – TCC I	40	-	-	40
<b>SUBTOTAL</b>		<b>260</b>	<b>-</b>	<b>160</b>	<b>420</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>			<b>20</b>		
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b>			<b>30</b>		
<b>TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO - TCC-I</b>			<b>40</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>470</b>		

8º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Gestão de Projetos, Governança e Estimativas em TI	40	-	-	40
02	Inteligência Artificial e Machine Learning	40	-	-	40
03	Engenharia de Software Contínua e Experimental	60	-	-	60
04	Desenvolvimento de software mobile II	40	-	-	40
05	Optativa	-	-	40	40
06	Startups, design thinking e negócios digitais	40	-	-	40
07	Desenvolvimento para jogos digitais	60	-	-	60
08	Laboratório de prática de Engenharia de software integrado II	40	-	-	40
09	Trabalho de Conclusão de Curso – TCC II	40	-	-	40
<b>SUBTOTAL</b>		<b>360</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>400</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>			<b>20</b>		
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b>			<b>30</b>		
<b>TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO - TCC-II</b>			<b>40</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>450</b>		

<b>OPTATIVAS</b>				
<b>Nº</b>	<b>DISCIPLINAS</b>	<b>CH EAD</b>	<b>CH Teórico / Prática</b>	<b>CH Total</b>
01	Libras	-	40	40
02	Planejamento e Gestão de projetos	-	40	40
03	Planejamento e Controle da Qualidade	-	40	40
04	Gestão por processos	-	40	40
05	Propriedade intelectual	-	40	40
06	Linguagens formais e compiladores	-	40	40
07	Modelagem computacional	-	40	40
08	Engenharia econômica	-	40	40
09	Gestão do Conhecimento	-	40	40

<b>RESUMO</b>	
<b>CH DISCIPLINAS PRESENCIAIS</b>	<b>1840</b>
<b>CH DISCIPLINAS EAD</b>	<b>720</b> <b>24(22,2%)</b>
<b>ATIVIDADE CURRICULAR EXTENSIONISTA</b>	<b>360</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>	<b>160</b>
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b>	<b>120</b>
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)</b>	<b>80</b>
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3280</b>