

MATRIZ CURRICULAR 2026-1

1º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico	CH Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Empreendedorismo e Inovação				40	40
02	Estudos Socioantropológicos				40	40
03	Inovação e Negócios Eletrônicos	60				60
04	Leitura e Produção de Textos				40	40
05	Pensamento Computacional	60				60
06	Prática Extensionista em Empreendedorismo			40		40
07	Princípios de Administração de Empresas	40				40
SUBTOTAL		160	0	40	120	320
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		10				
TOTAL		330				

2º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico	CH Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais				40	40
02	Construção de Algoritmos I	80				80
03	Direitos Humanos e Cidadania				40	40
04	Fundamentos de Cálculo	60				60
05	Fundamentos de Inteligência Artificial	40				40
06	Geometria Analítica	40				40
07	Práticas Extensionistas Integradoras I			60		60
08	Programação em Arduino	8	32			40
SUBTOTAL		228	32	60	80	400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		10				
TOTAL		410				

3º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico	CH Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Cálculo para Engenharia I	60				60
02	Construção de Algoritmos II	80				80
03	Física: Mecânica	52	8			60
04	Metódos Ágeis de Desenvolvimento de Software	40				40
05	Práticas Extensionistas Integradoras II			60		60
06	Probabilidade e Estatística				40	40
SUBTOTAL		232	8	60	40	340
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		10				
TOTAL		350				

4º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico	CH Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Banco de Dados Relacionais	80				80
02	Cálculo para Engenharia II	60				60
03	Física: Gravitação, ondas e termodinâmica	52	8			60
04	Introdução à Economia				40	40
05	Práticas Extensionistas Integradoras III			60		60
06	Química Geral e Experimental		8		32	40
SUBTOTAL		192	16	60	72	340
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		10				
TOTAL		350				

5º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico	CH Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Desenvolvimeto <i>WEB e front-end</i>	80				80
02	Estrutura de Dados	16	24			40
03	Fundamentos de Rede de Computadores	80				80
04	Interface Humano-Computador				40	40
05	Matemática Discreta para Computação	40				40
06	Métodos e Técnicas de Pesquisa				40	40
07	Práticas Extensionistas Integradoras IV			60		60
SUBTOTAL		216	24	60	80	380
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		10				
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		40				
TOTAL		430				

6º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico	CH Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Engenharia de Requisitos e Análise de Sistemas	80				80
02	Gestão de Projetos, Governança e Estimativas em TI	40				40
03	Infraestrutura de TI e Computação em Nuvem				40	40
04	Inteligência de Negócios e Análise de Dados	40				40
05	Internet das Coisas e Sistemas Embarcados				40	40
06	Laboratório de Programação com <i>User design experience – UX</i>	8	32			40
07	Mecânica e Resistências dos Materiais	40				40
08	Práticas extensionistas integradoras V			40		40
09	Responsabilidade Socioambiental				40	40
SUBTOTAL		208	32	40	120	400
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		10				
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		40				
TOTAL		450				

7º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico	CH Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Análise e Complexidade de Algoritmos	40				40
02	Arquitetura e projeto de Software	40				40
03	Engenharia de Software Contínua e Experimental				40	40
04	Laboratório de programação <i>Full Stack e Back End</i>	8	52			60
05	Laboratório de Programação <i>Front End</i>	8	52			60
06	Laboratório de Programação Orientada a Objetos	8	52			60
07	Startups, design thinking e negócios digitais	40				40
SUBTOTAL		144	156	0	40	340
ATIVIDADES COMPLEMENTARES				10		
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO				40		
TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO - TCC-I				40		
TOTAL				430		

8º Período

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico	CH Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Banco de Dados não Relacionais	40				40
02	Desenvolvimento de Software Mobile	60				60
03	Desenvolvimento para Jogos Digitais	60				60
04	Direito e Ética na Computação				40	40
05	Gestão da Qualidade e Teste de Software				40	40
06	Inteligência Artificial e Machine Learning	40				40
07	Optativa				40	40
08	Segurança e auditoria de software				40	40
SUBTOTAL		200	0	0	160	360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES				10		
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO				40		
TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO - TCC-II				40		
TOTAL				450		

OPTATIVAS				
Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH EAD	CH Total
01	Engenharia Econômica	40	-	40
02	Gestão do Conhecimento	40	-	40
03	Gestão por Processos	40	-	40
04	Inglês Técnico	40	-	40
05	Libras	40	-	40
06	Linguagens Formais e Compiladores	40	-	40
07	Modelagem Computacional	40	-	40
08	Planejamento e Controle da Qualidade	40	-	40
09	Planejamento e Gestão de projetos	40	-	40
10	Propriedade Intelectual	40	-	40

RESUMO		
	CH HORÁRIA	%
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	80	2,50
ATIVIDADE CURRICULAR EXTENSIONISTA	320	10,00
CH DISCIPLINAS EAD	720	22,50
CH DISCIPLINAS PRESENCIAIS	1840	57,50
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	160	5,00
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	80	2,50
TOTAL GERAL	3200	100,00