

## Grade curricular

**Curso:** 77 - ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO  
**Grade curricular:** 77\_2412 - ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO\_PRE\_2024\_2

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	EAD.7860.60	Linguagens e Comunicação		60	1	Obrigatória	
1	EAD.7861.60	Apresentações, Documentos e Planilhas Básico		60	1	Obrigatória	
1	PRE.7916.60	Empreendedorismo e Captação de Recursos		60	0	Obrigatória	
1	PRE.8227.60	Desenho Técnico: CAD		60	0	Obrigatória	
1	PRE.8716.60	Raciocínio Lógico Matemático		60	0	Obrigatória	
1	PRE.8788.60	Modelagem de Sistemas Mecânicos		60	0	Obrigatória	
<b>Total da 1ª fase</b>				<b>360</b>	<b>2</b>		
2	EAD.7923.60	Alta Performance em Processos Seletivos		60	0	Obrigatória	
2	EAD.8868.60	Computacional Thinking		60	0	Obrigatória	
2	PRE.8136.60	Algoritmos e Estrutura de Dados		60	0	Obrigatória	
2	PRE.8364.60	Cálculo - Limites e Derivadas		60	0	Obrigatória	
2	PRE.8932.60	Modelagem de Sistemas Elétricos e Eletromagnéticos		60	0	Obrigatória	
2	PRE.9025.60	Projeto de Placas PCB Eletrônicas – CAD		60	0	Obrigatória	
<b>Total da 2ª fase</b>				<b>360</b>	<b>0</b>		
3	EAD.8291.60	Resolução Eficaz de Problemas		60	0	Obrigatória	
3	PRE.8039.60	Estatística		60	0	Obrigatória	
3	PRE.8129.60	Comportamento Químico e Mecânico dos Materiais		60	0	Obrigatória	
3	PRE.8760.60	Circuitos Lógico-Digitais		60	0	Obrigatória	
3	PRE.8791.60	Projeto de Circuitos-Eletrônicos: Diodos e Transistores		60	0	Obrigatória	
3	PRE.8797.60	Modelagem de Sistemas Ópticos e Ondulatórios		60	0	Obrigatória	
<b>Total da 3ª fase</b>				<b>360</b>	<b>0</b>		
4	EAD.7970.60.EL T	Eletiva: DIY! Primeiros passos para Empreender		60	0	Eletiva	
4	EAD.8208.60.EL T	Eletiva - LIBRAS: Língua Brasileira de Sinais		60	0	Eletiva	
4	EAD.8266.60	Hardware Programável e Reconfigurável		60	0	Obrigatória	
4	EAD.8295.60.EL T	Eletiva: Ética e Prática Profissional em Engenharia		60	0	Eletiva	
4	EAD.9614.60	Organização e Arquitetura de Computadores		60	0	Obrigatória	
4	PRE.4027.60	Fenômenos de Transporte		60	1	Obrigatória	
4	PRE.8796.60	Microcontroladores e Sistemas Embarcados		60	0	Obrigatória	
4	PRE.9127.60	Programação Orientada à Objetos		60	0	Obrigatória	
<b>Total da 4ª fase</b>				<b>480</b>	<b>1</b>		
5	EAD.8663.60.EL T	Eletiva: Model Based Design for Cyber-Physical Systems		60	0	Eletiva	
5	EAD.8664.60.EL T	Eletiva: Robótica Móvel		60	0	Eletiva	
5	EAD.9619.60	Sistemas Operacionais		60	0	Obrigatória	
5	EAD.9620.60.EL T	Eletiva: Internet of Things		60	0	Eletiva	
5	PRE.8162.60	Automação de Sistemas		60	0	Obrigatória	
5	PRE.9126.60	Programação Mobile		60	0	Obrigatória	
5	PRE.9128.60	Programação WEB		60	0	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
<b>Total da 5ª fase</b>				<b>420</b>	<b>0</b>		
6	EAD.8398.60	Engenharia de Software		60	0	Obrigatória	
6	EAD.9344.60.EL T	Eletiva: Métodos Ágeis		60	0	Eletiva	
6	EAD.9622.60.EL T	Eletiva: Computer Vision		60	0	Eletiva	
6	EAD.9623.60.EL T	Eletiva: Data Science		60	0	Eletiva	
6	PRE.8137.60	Ambiente DevOps		60	0	Obrigatória	
6	PRE.8201.60	Inovação Aberta		60	0	Obrigatória	
6	PRE.9094.60	Redes de Computadores e Internet		60	0	Obrigatória	
<b>Total da 6ª fase</b>				<b>420</b>	<b>0</b>		
7	EAD.9627.60	Compiladores		60	0	Obrigatória	
7	PRE.8305.60	Cyber Security		60	0	Obrigatória	
7	PRE.8843.180	Estágio Supervisionado em Engenharia da Computação		180	0	Estágio	
7	PRE.8865.60	Cloud Computing		60	0	Obrigatória	
7	PRE.9014.60	Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia da Computação		60	0	Obrigatória	
7	PRE.9262.100	Atividades Complementares - 100 Horas		100	0	Atividade	
7	PRE.9626.60	Inteligência Artificial		60	0	Obrigatória	
7	PRE.9630.360.E XT	Extensão Curricularizada em Engenharia Computação		360	0	Extensão	
<b>Total da 7ª fase</b>				<b>940</b>	<b>0</b>		
8	EAD.8037.60	ESG: Sustentabilidade das Organizações		60	0	Obrigatória	
8	EAD.8038.60	Gestão da Diversidade e Políticas de Inclusão		60	0	Obrigatória	
8	PRE.8084.60	Gestão de Projetos		60	0	Obrigatória	
8	PRE.8107.60	Prototipação em Engenharia		60	0	Obrigatória	
8	PRE.8108.60	Relacionamento Interpessoal		60	0	Obrigatória	
8	PRE.8109.60	Saúde, Segurança e Qualidade de Vida no Trabalho		60	0	Obrigatória	
<b>Total da 8ª fase</b>				<b>360</b>	<b>0</b>		
<b>Total Atividade complementar</b>				<b>100</b>	<b>0</b>		
<b>Total Eletiva</b>				<b>540</b>	<b>0</b>		
<b>Total Estágio</b>				<b>180</b>	<b>0</b>		
<b>Total Extensão Curricularizada</b>				<b>360</b>	<b>0</b>		
<b>Total Obrigatória</b>				<b>2520</b>	<b>3</b>		
<b>Total geral</b>				<b>3700</b>	<b>3</b>		