

## MATRIZ CURRICULAR 2021.1 - ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO (Flex)

Período	Disciplinas	CH TOTAL	CRED	Modalidade
1	Fundamentos de Matemática e Física	80	4	Presencial
1	Algoritmos e Programação	80	4	Online
1	Design e expressão gráfica	40	2	Online
1	Fundamentos Aplicados a Engenharia	40	2	Online
1	Comunicação Efetiva I	40	2	Online
1	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 1	80	4	Online
		<b>360</b>	<b>18</b>	
2	Banco de Dados	80	4	Online
2	Estática e Dinâmica dos Movimentos	80	4	Presencial
2	Cálculo Diferencial e Integral I	80	4	Presencial
2	Educação, Sociedade e meio ambiente	40	2	Online
2	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 2	80	4	Online
		<b>360</b>	<b>18</b>	
3	Modelagem Matemática	80	4	Presencial
3	Linguagem de Programação	80	4	Online
3	Fenômenos Elétricos	80	4	Presencial
3	Medidas Elétricas	40	2	Presencial
3	Análise de Dados	40	2	Online
3	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 3	80	4	Online
		<b>400</b>	<b>20</b>	
4	Análise de Sistemas	40	2	Online
4	Arquitetura de Computadores	80	4	Online
4	Tecnologias Elétricas	80	4	Presencial
4	Métodos Aplicados à Engenharia	80	4	Presencial
4	Transformação Digital	40	2	Online
4	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 4	80	4	Online
		<b>400</b>	<b>20</b>	
5	Análise de Circuitos Elétricos	80	4	Online

5	Laboratório de Análise de Circuitos Elétricos	40	2	Presencial
5	Engenharia de Software	40	2	Online
5	Sistemas Operacionais	80	4	Online
5	Análise de Sistemas Elétricos	80	4	Online
5	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 5	80	4	Online
		<b>400</b>	<b>20</b>	
6	Laboratório de Projetos Eletrônicos	40	2	Presencial
6	Sistemas Digitais	80	4	Online
6	Projetos Eletrônicos	80	4	Online
6	Laboratório de Sistemas Digitais	40	2	Presencial
6	Projetos de Controle Moderno	80	4	Presencial
6	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 6	80	4	Online
		<b>400</b>	<b>20</b>	
7	Programação Orientada à Objetos	80	4	Online
7	Segurança e Auditoria de Sistemas de Informação	80	4	Online
7	Controle e Sensores	80	4	Presencial
7	Rede de Computadores	80	4	Online
7	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 7	80	4	Online
		<b>400</b>	<b>20</b>	
8	Aplicações Embarcadas e IoT	80	4	Online
8	Linguagens Formais e Autômatos	80	4	Presencial
8	Programação WEB	80	4	Online
8	Estrutura de Dados	80	4	Online
8	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - 8	80	4	Online
		<b>400</b>	<b>20</b>	
9	Programação para Dispositivos Móveis	80	4	Presencial
9	Inteligência Artificial	80	4	Online
9	Optativa I	40	2	Online
9	Projeto de Conclusão de Curso I	40	2	Online
9	Teorias dos Grafos	40	2	Online
9	Sistemas Distribuídos e Processamento Paralelo	40	2	Online
		<b>320</b>	<b>16</b>	
	<b>Atividades Complementares</b>	<b>120</b>		