

MATRIZ CURRICULAR - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO 2021-1 - EaD

Período	Disciplinas	Carga Horária	Créditos	Modalidade da Oferta
1	Algoritmos e programação	80	4	Online
1	Fundamentos de Ciências Exatas	80	4	Online
1	Fundamentos de Sistemas de Informação	80	4	Online
1	Engenharia de Software	40	2	Online
1	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - TI 1	80	4	Online
1	Comunicação Efetiva I	40	2	Online
		400	20	
2	Arquitetura de Computadores	80	4	Online
2	Banco de Dados	80	4	Online
2	Análise de Sistemas	40	2	Online
2	Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas	80	4	Online
2	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - TI 2	80	4	Online
2	Educação, Sociedade e meio ambiente	40	2	Online
		400	20	
3	Programação Orientada à Objetos	80	4	Online
3	Linguagens de Programação	80	4	Online
3	Sistemas Operacionais	80	4	Online
3	Qualidade e Testes de Software	80	4	Online
3	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - TI 3	80	4	Online
3	Análise de Dados	40	2	Online
		440	22	
4	Programação Web	80	4	Online
4	Estrutura de Dados	80	4	Online
4	Business Intelligence	80	4	Online
4	Modelagem de Processos de Negócios	80	4	Online
4	Optativa I	40	2	Online
4	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - TI 4	80	4	Online
4	Transformação Digital	40	2	Online
		400	24	
5	Programação para Dispositivos Móveis	80	4	Online
5	Arquitetura de Aplicações Web	80	4	Online
5	Redes de Computadores	80	4	Online
5	Segurança e Auditoria de Sistemas de Informação	80	4	Online
5	Fundamentos de Inteligência Artificial	80	4	Online

5	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - TI 5	80	4	Online
		480	24	
6	Administração de Banco de Dados	80	4	Online
6	Interação Humano-Computador	40	2	Online
6	Sistemas Digitais para Computação	80	4	Online
6	Gerência de Projetos Tecnológicos	80	4	Online
6	Inteligência Artificial e Computacional	40	2	Online
6	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - TI 6	80	4	Online
		400	20	
7	Arquitetura Orientada à Serviços	80	4	Online
7	Teoria de grafos	40	2	Online
7	Compiladores	80	4	Online
7	Optativa II	80	4	Online
7	Projeto de Conclusão de Curso I	40	2	Online
7	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - TI 7	80	4	Online
		400	20	
8	Sistemas Embarcados para TI	80	4	Online
8	Simulação de Sistemas Computacionais	80	4	Online
8	Projeto de Conclusão de Curso II	40	2	Online
8	Computação Gráfica e Processamento de Imagem	80	4	Online
8	Optativa III	40	2	Online
8	Usina de Projetos Experimentais (UPx) - TI 8	80	4	Online
		400	20	
	Atividades Complementares			