



**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, campus SBC - Vespertino e Noturno**  
*Ingressantes a partir do 1º semestre de 2024, implantada no 2º semestre de 2024*  
 CEPEX 274 26.06.2024

	Código	Disciplina	Aulas Semanais				Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	P	APS	UCE		
1º período	CCD110	Banco de Dados.....	0	4	0	0	80	66,67
	MAM130	Modelagem Matemática.....	0	2	0	0	40	33,33
	CCP110	Fundamentos de Algoritmos.....	0	4	0	0	80	66,67
	CCP120	Programação <i>Full Stack</i> .....	0	4	0	0	80	66,67
	CCP010	<i>Digital eXperience</i> .....	0	2	4	0	120	100
	CSJ010	Sociologia.....	0	0	0	2	40	33,33
		TOTAL.....	0	16	4	2 = 22	440	366,67
2º período	MAG120	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	2	2	0	0	80	66,67
	MAC210	Cálculo Diferencial e Integral.....	4	0	0	0	80	66,67
	CCM100	Arquitetura e Organização de Computadores.....	2	2	0	0	80	66,67
	CCP230	Desenvolvimento de Algoritmos.....	0	4	0	0	80	66,67
	CCP020	<i>Digital eXperience Ultimate</i> .....	0	2	2	0	80	66,67
	CSJ065	Leitura e Pensamento Crítico.....	0	0	0	2	40	33,33
		TOTAL.....	8	10	2	2 = 22	440	366,68
3º período	MAA110	Álgebra Linear e Aplicações.....	4	0	0	0	80	66,67
	MAC220	Cálculo Multivariável.....	2	0	0	0	40	33,33
	CCP310	Experiência do Usuário e <i>Front-End</i> .....	0	2	0	0	40	33,33
	ELD310	Redes de Computadores.....	2	2	0	0	80	66,67
	CCM310	Arquitetura de Software e Programação Orientada a Objetos.....	2	4	0	0	120	100
	CSJ080	Pessoa Sociedade e Tecnologia.....	0	0	0	2	40	33,33
		TOTAL.....	10	8	0	2 = 20	400	333,33
4º período	MAN410	Métodos Numéricos.....	0	2	0	0	40	33,33
	MAC440	Equações Diferenciais e Séries.....	4	0	0	0	80	66,67
	CCM420	Linguagens Formais e Autômatos.....	0	2	0	0	40	33,33
	CCA410	Estrutura de Dados.....	0	4	0	0	80	66,67
	CCP150	Desenvolvimento de Aplicativos Móveis.....	0	4	0	0	80	66,67
	CCG410	Engenharia de Software.....	0	0	0	2	40	33,33
	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	0	0	0	2	40	33,33
	TOTAL.....	4	12	0	4 = 20	400	333,33	
5º período	CCD410	Performance e <i>Tuning</i> de Dados.....	0	2	0	0	40	33,33
	MAE130	Modelos Probabilísticos, Amostragem e Inferência Estatística.....	2	2	0	0	80	66,67
	CCM530	Sistemas Operacionais.....	2	2	0	0	80	66,67
	CCM510	Compiladores.....	2	2	0	0	80	66,67
	CCI130	Interação Humano-Computador.....	0	0	0	2	40	33,33
	CCM520	IOT.....	0	2	0	0	40	33,33
	CSJ075	Expressão Oral e Escrita.....	0	0	0	2	40	33,33
	TOTAL.....	6	10	0	4 = 20	400	333,33	
6º período	CCA620	Complexidade de Algoritmos.....	0	2	0	0	40	33,33
	CCI620	Inteligência Artificial.....	2	2	0	0	80	66,67
	CCM140	Sistemas Paralelos e Distribuídos.....	0	2	0	0	40	33,33
	CCG620	Teste de Software.....	0	0	0	4	80	66,67
	ADF610	Fundamentos de Finanças.....	2	0	0	0	40	33,33
	CSJ050	Ética.....	0	0	0	2	40	33,33
		Optativa.....	4	0	0	0	80	
	TOTAL.....	8	6	0	6 = 20	400	266,66	
7º período	CCI730	Computação Gráfica e Realidades Imersivas.....	2	2	0	0	80	66,67
	CCM750	<i>Cloud Computing</i> e <i>DevOps</i> .....	0	4	0	0	80	66,67
	CCG010	TCC e Metodologia Científica (TCC 1).....	2	0	6	0	160	133,33
	CCG730	Gestão de Projeto de Software.....	2	2	0	0	80	66,67
	ADI710	<i>Startups</i> Inovadoras e Sustentáveis.....	4	0	0	0	80	66,67
		Eletiva.....	2	0	0	0	40	
		TOTAL.....	12	8	6	0 = 26	520	400,01

8º período	CCI840	Jogos Digitais.....	2	2	0	0	80	66,67
	CCT810	Segurança e Criptografia.....	0	4	0	0	80	66,67
	CCG020	Projeto de Desenvolvimento de Software (TCC 2).....	2	0	6	0	160	133,33
	ADH810	Gestão de Pessoas.....	2	0	0	0	40	33,33
	FSQ810	Computação Quântica.....	2	2	0	0	80	66,67
		Optativa.....	2	0	0	0	40	
		TOTAL.....	10	8	6	0 = 24	480	366,67

**CARGA HORÁRIA (Horas Relógio)**

Extensão	333,31
Optativas	99,99
Eletivas	33,33
Atividade	300
Complementar	
Total do Currículo	2433,37
Total do curso	3200

\* A duração das aulas é de 50 minutos.

Disciplinas do currículo formam um itinerário extensionistas - unidades curriculares de extensão, atendendo as diretrizes para a extensão na educação superior brasileira. (Resolução nº 7, de 18/12/2018, do Ministério da Educação e Cultura/Conselho Nacional de Educação).

## Disciplinas optativas do curso de Ciência da Computação

CEPEX 274 26.06.2024

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos
		T	P			
CCI120	Aprendizado de Máquina.....	0	4	80	66,67	CCI620-Inteligência Artificial
MAE280	Estatística Espacial.....	0	2	40	33,33	
FSC100	Física Computacional.....	0	4	80	66,67	
FSI500	Física da Informação.....	2	0	40	33,33	
CCD210	Fundamentos da Ciência e Visualização de Dados.....	2	2	80	66,67	
CCD620	Infraestrutura de <i>Big Data</i> .....	0	4	80	66,67	CCD110-Banco de Dados
ELS200	Introdução a Robótica Móvel.....	2	2	80	66,67	CCP110-Fundamentos de Algoritmos
CSO200	Libras - Língua Brasileira de Sinais.....	2	0	40	33,33	
PRD110	Pesquisa Operacional .....	2	2	80	66,67	
CCD610	Projeto e Gestão de Dados.....	2	2	80	66,67	CCD110-Banco de Dados
CCD510	Recuperação da Informação.....	0	4	80	66,67	CCD110-Banco de Dados
CCI150	Redes Neurais e <i>Deep Learning</i> .....	0	4	80	66,67	CCP110-Fundamentos de Algoritmos
CCD310	Tratamento de Dados.....	0	4	80	66,67	CCP110-Fundamentos de Algoritmos
CCI220	Visão Computacional.....	0	2	40	33,33	CCP110-Fundamentos de Algoritmos