

Matriz do curso de Bacharelado em Ciência da Computação do IFCE campus Iguatu

Semestre	Cod.	Componente Curricular Obrigatório	Créd.	Carga Horária				Pré-requisitos
				T	P	E	Total	
1º Semestre	PRC	Pré-Cálculo	4	80	0	0	80	-
	IEE	Introdução à Eletricidade e Eletrônica	4	35	45	0	80	-
	LOM	Lógica Matemática	4	80	0	0	80	-
	LOP	Lógica de Programação	4	32	32	16	80	-
	ICC	Introdução à Ciência da Computação	2	36	0	4	40	-
Carga Horária Parcial			16				320	
2º Semestre	CID	Circuitos Digitais	4	60	20	0	80	-
	CAL1	Cálculo I	4	80	0	0	80	PRC
	ING	Inglês Instrumental	2	40	0	0	40	-
	MAD	Matemática Discreta	4	80	0	0	80	-
	PRE	Programação Estruturada	4	20	44	16	80	LOP
Carga Horária Parcial			20				400	
3º Semestre	BD	Banco de Dados	4	32	32	16	80	-
	CAL2	Cálculo II	4	80	0	0	80	CAL1
	ARC	Arquitetura de Computadores	4	60	20	0	80	CID
	MTC	Metodologia Científica	2	32	0	8	40	-
	ESD	Estruturas de Dados	4	32	32	16	80	PRE
Carga Horária Parcial			20				400	
4º Semestre	POO	Programação Orientada a Objetos	4	44	20	16	80	PRE
	SOP	Sistemas Operacionais	4	40	32	8	80	ARC
	GRF	Grafos	4	40	40	0	80	ESD
	PES	Probabilidade e Estatística	4	80	0	0	80	-
	RED	Redes de Computadores	4	40	32	16	80	-
Carga Horária Parcial			20				400	
5º Semestre	ALL	Álgebra Linear	4	80	0	0	80	-
	IAR	Inteligência Artificial	4	40	24	16	80	-
	PWB1	Programação Web I	4	32	32	16	80	POO

	LPR	Linguagens de Programação	4	60	20	0	80	-
	ENS	Engenharia de Software	4	32	32	16	80	-
Carga Horária Parcial			20				400	
6º Semestre	SI	Segurança da Informação	4	60	20	0	80	-
	CNU	Cálculo Numérico	4	80	0	0	80	CAL2
	APS	Análise e Projeto de Sistemas	4	64	0	16	80	ENS
	COM	Complexidade	4	80	0	0	80	ESD
	-	Eletiva	4	-	-		80	-
Carga Horária Parcial			20				400	
7º Semestre	PRS	Projeto Social	2	20	0	20	40	-
	POP	Pesquisa Operacional	4	60	20	0	80	-
	ERS	Ética e Meio Ambiente	2	28	0	12	40	-
	TEO	Teoria da Computação	4	80	0	0	80	-
	PAA	Projeto e Análise de Algoritmos	4	80	0	0	80	COM
	-	Eletiva	4	-	-	-	80	-
Carga Horária Parcial			16				320	
8º Semestre	EMP	Empreendedorismo	2	32	0	8	40	-
	CGR	Computação Gráfica	4	40	40	0	80	ALL
	CPL	Compiladores	4	60	20	0	80	TEO
	TCC	Trabalho de Conclusão de Curso	4	40	0	0	40	MEC
	-	Eletiva	4	-	-	-	80	-
Carga Horária Parcial			16				320	
Total			148				2960	