Matriz Curricular Tecnologia e Análise em Desenvolvimentos de Sistemas

Disciplinas Obrigatórias

CONTEÚDOS	ÁREA	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS		PRÉ-REQUISITOS	CHT1 Hora Relógio
BÁSICAS	MATEMÁTICA	1	Cálculo Diferencial e Integral	4	54
		2	Introdução à Probabilidade e Estatística	-	27
		3	Lógica Computacional	-	54
		4	Matemática Elementar	-	54
	HUMANIDADES	5	Ética e Legislação Aplicada à Informática	-	27
		6	Inglês Instrumental	-	27
		7	Metodologia da Pesquisa Científica	-	27
		8	Sociologia do Trabalho	-	27
ESPECÍFICAS E PROFISSIONALIZANTES	INFORMÁTICA	9	Administração de Serviços para Internet	30	81
		10	Algoritmos	-	81
		11	Análise Orientada a Objetos	-	27
		12	Arquitetura e Projeto de Software	17	81
		13	Banco de Dados I	-	54
		14	Banco de Dados II	13	81
		15	Computação Gráfica e Sistemas Multimídia	-	54
		16	Educação Ambiental	-	27
		17	Engenharia de Requisitos	18	54
		18	Engenharia de Software	11 e 26	81
		19	Estrutura de Dados I	10	81
		20	Estrutura de Dados II	19	81
		21	Fundamentos da Computação	-	81
		22	Fundamentos de Sistemas de Informação	-	27

		23	Gerência de Projetos	18	54
		24	Interface Homem Computador	-	27
		25	Métodos e Técnicas de Programação	10	81
		26	Programação Orientada a Objetos	10	54
		27	Programação para Web I	10	81
		28	Programação para Web II	27	81
		29	Qualidade de Software	18	54
		30	Redes de Computadores	-	81
		31	Segurança e Auditoria de Sistemas	-	54
		32	Sistemas Distribuídos	10 e 30	81
		33	Sistemas Operacionais	-	81
		34	Tópicos Avançados	-	27
	TCC	35	Trabalho de Conclusão de Curso I	Todas as disciplinas até o período vigente	54
		36	Trabalho de Conclusão de Curso II	35	54
			Optativas Mínimas		54
			Carga Horária das Disciplinas	-	2106
			Estágio Curricular Opcional	-	400
			Atividades Complementares	-	150

1 CHT: Carga Horária Total em Hora/Aula.

Disciplinas Optativas

No que se refere às disciplinas optativas, o aluno deverá cumprir carga horária mínima de 54 horas. A oferta das disciplinas optativas, apresentadas no quadro seguinte, preferencialmente será intercalada, de modo a estarem distribuídas em diferentes semestres. Serão ministradas disciplinas com turmas de no mínimo 5 alunos e no máximo 30 (trinta) alunos.

Disciplinas Optativas		Pré-requisito	CHT1 Hora Relógio
37	Inteligência Artificial	10	27
38	Libras	-	27
39	Relações Étnico-Raciais, História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena	-	27
40	Programação para Dispositivos Móveis	-	54
Carga Horária Total			135

1 CHT: Carga Horária Total em Hora/Aula.

Carga Horária Total

Podemos observar no **Erro! Fonte de referência não encontrada.** a seguir que, o curso atende aos percentuais mínimos de horas com relação aos núcleos, conforme o Parecer CNE/CES nº 436/2001, o Parecer CNE/CP nº 29/2002 e a Resolução CNE/CP nº 03/2002.

Detalhamento do Curso	CH Hora Relógio	Percentual da Carga Horária
Núcleo Básico	297	13,16%
Núcleo Profissionalizante e Específico	1647	73,01%
Disciplinas Optativas	54	2,39%
Atividades Complementares	150	6,65%
Trabalho de Conclusão de Curso	108	4,79%
Total de Horas	2256	100%