

APÊNDICE C – Fluxograma

FLUXOGRAMA DO CST EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (IFPB – CAMPUS SANTA RITA)

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
11 Introdução à Computação 67	21 Matemática Aplicada 33	31 Estrutura de Dados e Algoritmos 67	41 Processos de Desenvolvimento de Software 67	51 Projeto I 100	61 Relações Humanas no Trabalho 33
12 Introdução à Programação 133	22 Banco de Dados I 100	32 Tecnologias para o Desenvolvimento Web 67	42 Desenvolvimento de Aplicações Corporativas 67	52 Desenvolvimento de Aplicações Móveis 67	62 Projeto II 100
13 Matemática Básica 67	23 Programação Orientada a Objetos 100	33 Banco de Dados II 67	43 Sistemas Operacionais 67	53 Empreendedorismo 33	63 Sociedade e Tecnologia da Informação 33
14 Português Instrumental I 33	24 Redes de Computadores 67	34 Padrões de Projeto 67	44 Análise e Projeto de Sistemas 67	55 Teste de Software 100	64 Introdução à Inteligência Artificial 33
15 Inglês Instrumental I 33	25 Metodologia da Pesquisa Científica 33			56 Segurança da Informação 33	65 Sistemas Distribuídos 33
					7X Optativa I 33
					7X Optativa II 33
					7X Optativa III 33
C/H Semestral 333	C/H Semestral 333	C/H Semestral 268	C/H Semestral 268	C/H Semestral 333	C/H Semestral 365

Carga Horária Mínima de Integralização: 2000 h/r
Período Mínimo de Integralização: 6 semestres
Estágio Supervisionado Não-Obrigatório: 300 h/r
Carga Horária Optativa: 99 h/r
Observações:

- É um pré-requisito para integralização curricular as Atividades Complementares, com 100 h/r (regras de cômputo/acúmulo de horas, seção 3.11 do PPC);
- O Estágio supervisionado é não-obrigatório, sendo facultativo ao aluno realizá-lo a partir do quarto período, exigindo-se entrega e avaliação de um relatório (seção 3.9 do PPC);
- O discente deverá participar do ENADE (Portaria Normativa Nº 40, de 12 de dezembro de 2007, art. 33-G e suas atualizações).

N	Nome da Disciplina	P	N: Número da disciplina
C			P: Pré-requisito
			C: Carga Horária

legenda – modalidade dos componentes

Componente Presencial
Componente na Modalidade EaD

legenda – núcleos formativos de disciplinas

Formação Geral, Científica e Empreendedora
Programação
Engenharia de Software
Processamento, Armazenamento, Distribuição e Segurança da Informação
Optativas