

FACULDADES INTEGRADAS DE PATOS - FIP
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
MATRIZ CURRICULAR

1º PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral I	04
Álgebra Vetorial	02
Programação I	02
Lógica Matemática	02
Administração	02
Inglês I	02
Introdução a Informática	02
Laboratório de Programação I	02

2º PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Cálculo Diferencial e Integral II	02
Álgebra Linear	02
Programação II	04
Gerência da Informação	02
Inglês II	02
Leitura e Produção de Textos	02
Organização de Computadores	02
Laboratório de Programação II	02

3º PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Matemática Discreta	02
Programação III	04
Sistemas de Informação I	02
Modelagem de Dados	02
Inglês III	02
Metodologia de Pesquisa	02
Laboratório de Organização de Computadores	02
Laboratório de Programação III	02

4° PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Matemática Financeira	02
Estatística Descritiva	02
Estruturas de Dados e Algoritmos	02
Banco de Dados I	04
Sistemas de Informação II	02
Engenharia de Software	04
Laboratório de Estruturas de Dados e Algoritmos	02

5° PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Análise e Técnicas de Algoritmos	02
Estatística Indutiva	02
Paradigmas de Linguagens de Programação	04
Programação para a Internet	02
Banco de Dados II	02
Sociologia	02
Práticas de Programação	04

6° PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Redes I	04
Sistemas Operacionais	04
Sistemas Inteligentes	02
Empreendedorismo	02
Análise de Balanços	02
Informática e Sociedade	02
Laboratório de Sistemas de Informação	02

7° PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Pesquisa Operacional	02
Redes II	02
Sistemas Distribuídos	02
Métodos Avançados de Programação	04
Qualidade de Software	02
Interface Homem-Máquina	02
Fundamentos de Economia Geral	02

8° PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Trabalho de Conclusão de Curso I	02
Segurança e Auditoria de SI	02
Sistemas Multimídia	02
Gramáticas e Autômatos	02
Processo Decisório	02
Marketing para Informática	02
Direito e Legislação	02

9° PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Trabalho de Conclusão de Curso II	04
Conteúdos Flexíveis	04
Disciplinas Eletivas	08

10° PERÍODO	
DISCIPLINA	CRÉDITOS
Estágio Supervisionado	12

CARGA HORÁRIA TOTAL	3.320 horas
----------------------------	--------------------