MATRIZ CURRICULAR

Faculdade Barretos

Sistemas de Informação

1º PERÍODO	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Algoritmos, Lógica e Programação de Computadores	90
Desenvolvimento Web	90
Administração Corporativa	45
Matemática Discreta	90
Língua Portuguesa	60
TOTAL	**375**

2º PERÍODO	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Laboratório de Programação	90
Banco de Dados I	60
Laboratório de Programação Web	90
Cálculo Diferencial e Integral	60
Metodologia Científica	30
Atividades de Extensão	60
TOTAL	**390**

3º PERÍODO	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Projetos de Sistemas Web	60
Banco de Dados II	90
Algoritmos e Estrutura de Dados	60
Estatística e Métodos Quantitativos	90
Atividades de Extensão	60
TOTAL	**360**

4º PERÍODO	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Engenharia de Software	90
Fundamentos de Sistemas de Informação	45
Laboratório de Práticas Integradas	45
Organização e Arquitetura de Computadores	45
Teoria da Computação	45
Atividades de Extensão	60
TOTAL	**330**

5º PERÍODO	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Ciências Humanas	30
Modelagem e Inteligência de Processos de Negócios	60
Redes de Computadores	60
Sistemas Operacionais	45
Economia e Finanças	30
Desenvolvimento de Aplicações Corporativas	45
Atividades de Extensão	60
TOTAL	**330**

6º PERÍODO	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Desenvolvimento Mobile e Internet das Coisas	60
Pesquisa Operacional, Negociação e Tomada de Decisões	60
Business Analytics: Big Data	60
Interação Humano Computador e Experiência do Usuário	60
Gestão de Projetos e Metodologias Ágeis	45
Projeto de Vida	45
Atividades de Extensão	60
TOTAL	**390**

7º PERÍODO	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Ciência de Dados	75
Inteligência Artificial	45
Comércio Eletrônico e Serviços em Nuvem	45
Segurança, Auditoria de Sistemas e Governança	60
Computação Distribuída e Colaborativa	45
Legislação em Tecnologia da Informação, Ética e PropriedadeIntelectual	30
Atividades de Extensão	60
TOTAL	**360**

8º PERÍODO	
DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Mineração de Dados	45
Processos Decisórios e Sistemas de Apoio à Decisão	45
Disciplina Optativa	45
Inovação Profissional	30
Tópicos Especiais	75
Desenvolvimento de Jogos e Usabilidade	45
TOTAL	**285**

CARGA HORÁRIA TOTAL	
	TOTAL
Disciplinas	2.460
Estágios Supervisionados	140
Atividades Complementares	160
Trabalho de Curso	60
Atividades de Extensão	360
TOTAL DO CURSO	**3.180**