

ESCOLA DE COMPUTAÇÃO TECNOLÓGICA

Cursos: Ciência da Computação e Sistemas de Informação

Matriz Curricular Adaptada 1/2013

Ingressantes a partir do 1º semestre/2013 (G4)

CURSOS
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

NÚCLEO COMUM - CC e SI

GRUPO 1	hrs/aula
Algoritmos e Estrutura de Dados - I	80
Comunicação e Expressão	80
Lógica Aplicada à Computação	80
Matemática	80
Lab I	40
Lab II	40

GRUPO 2	hrs/aula
Programação de Serviços de Redes	80
Redes de Computadores	80
Arquitetura de Computadores I	80
Psicologia Aplicada	80
Laboratório de Redes	40
Laboratório de Arquitetura de Computadores	40

GRUPO 3	hrs/aula
Administração I	80
Estatística Aplicada à Computação	80
Cálculo Diferencial e Integral	80
Matemática Aplicada	80
Lab III	40
Lab IV	40

GRUPO 4	hrs/aula
Algoritmos e Estrutura de Dados - II	80
Sistemas Operacionais - I	80
Cálculo Diferencial e Integral - II	80
Programação Web	40
Arquitetura de Computadores - II	40
Engenharia de Software - I	80

GRUPO 5	hrs/aula
Algoritmos e Estrutura de Dados - III	80
Sistemas Operacionais - II	80
Cálculo Numérico	40
Banco de Dados - I	80
Programação Orientada a Objetos	40
Teoria dos Grafos	80

GRUPO 6	hrs/aula
Engenharia de Software - II	80
Sistemas Distribuídos	80
Métodos de Pesquisa Operacional	80
Banco de Dados - II	80
Qualidade de Software	40
Metodologia da Pesquisa Científica	40

NÚCLEO ESPECÍFICO - CURSO CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

GRUPO 7	hrs/aula
Álgebra Linear Computacional	80
Modelos de Linguagens de Programação	40
Programação Paralela e Concorrente	40
Compiladores	80
Tópicos Especiais em Computação - I	40
Gerência de Projetos	80
Análise de Desempenho de Sistemas	40
TCC - I	150

GRUPO 8	hrs/aula
Computação Gráfica e Processamento de Imagem	80
Projeto e Análise de Algoritmos	80
Robótica e Automação	80
Inteligência Artificial e Computacional	80
Tópicos Especiais em Computação - II	40
Programação de Dispositivos Móveis	40
TCC - II	150

NÚCLEO ESPECÍFICO - CURSO SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

GRUPO 7	hrs/aula
Gerenciamento de Serviços de TI	80
Sistemas de Apoio a Decisão	80
Administração - I	80
Tópicos Especiais em Computação - I	40
Gerência de Projetos	80
Empreendedorismo	40
TCC - I	150

GRUPO 8	hrs/aula
Auditoria, segurança e avaliação de sistemas	80
Planejamento de Sistemas de Informação	40
Administração - II	80
Tópicos Especiais em Computação - II	40
Métodos ágeis de desenvolvimento de sistemas	40
Metodologias, técnicas e ferramentas de APTD	40
Governança em TI	80
TCC - II	150
TCC II	150

Observação: matriz curricular sujeita a alterações