

Extraordinário Aproveitamento de Estudo

Tecnologia em Sistemas para Internet

Informações Gerais

Disciplina	Data	Horário	Local
Lógica e Algoritmos	08/03/2016 Terça Feira	19:00 às 22:00	Laboratório 1 Sala - 139
Tópicos Avançados de Banco de Dados	08/03/2016 Terça Feira	17:30 às 19:00	Laboratório 1 Sala - 139
Estrutura de Dados	09/03/2016 Quarta-Feira	17:30 às 19:00	Laboratório 1 Sala - 139

Disciplina: Lógica e Algoritmos (LOGI1)

Data: 08/03/2016 – Terça das 19:00 às 22:30 – Local – Laboratório 1

Banca:

Profa. Murilo Vargas da Silva

Prof. Cássio Stersi dos Santos Neto

Pedagoga: Michele Oliveira da Silva

Instrumento avaliativo: Prova escrita (sem consulta)

Conteúdo Programático:

Introdução a Lógica de Programação; Algoritmo; Programação Estruturada; Fundamentos da Linguagem C; Constantes; Variáveis; Teste de Mesa; Diagrama de Bloco; Tipos de Dados em C; Expressões Algorítmicas; Comando de Atribuição, Entrada e Saída; Comandos de Atribuição, Entrada e Saída de Dados em C; Estrutura Condicional; Estruturas Condicionais em C; Estrutura de Repetição; Operadores em C; Estruturas de Repetição em C; Modularização; Registros; Funções em C; Struct; Matrizes e Vetores em C; Ponteiros em C.

Bibliografia:

ASCENCIO, A. F. G. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal e C/C++. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2002.

FARRER, H. et al. Programação estruturada de computadores: algoritmos estruturados. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

SCHILDT, H. C: completo e total. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books. 1997.

Disciplina: Tópicos Avançados de Banco de Dados (TBDI4)

Data: 08/03/2016 – Terça-Feira das 17:30 às 19:00 – Local – Laboratório 1

Banca:

Profa. Cássio Agnaldo Onodera

Prof. Cássio Stersi dos Santos Neto

Pedagoga: Michele Oliveira da Silva

Instrumento avaliativo: Prova escrita (sem consulta)

Conteúdo Programático:

Indexação;

Processamento e Otimização da Consulta;

Gerenciamento de Transação;

Controle de Concorrência;

Recuperação;

Bancos de Dados Distribuídos.

Bibliografia:

DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. 8. ed. Campus, 2004.

RAMAKRISHNAN, R.; GEHRKE, J. Sistemas de gerenciamento de bancos de dados. 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. 5. ed. Rio de Janeiro: Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2006. 1995.

Disciplina: Estrutura de Dados (ESDI3)

Data: 09/03/2016 – Quarta-Feira das 17:30 às 19:00 – Local – Laboratório 1

Banca:

Profa. Helen de Freitas Santos

Prof. Cássio Stersi dos Santos Neto

Pedagoga: Michele Oliveira da Silva

Instrumento avaliativo: Prova escrita (sem consulta)

Conteúdo Programático:

Introdução às Estruturas de Dados: a. Vetores e matrizes; b. Recursividade; c. Alocação de Memória; d. API java (Collections Framework).

Pilhas, Filas.

Listas simplesmente e duplamente encadeadas.

Árvores.

Conjuntos.

Métodos de ordenação.

Operações de Busca.

Bibliografia:

GOODRICH, M. T.; TAMASSIA, R. Estrutura de dados e algoritmos em Java. Bookman, 2007.

SCHILDT, H. C: completo e total. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 1997.

TENENBAUM, A. M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. J. Estrutura de dados usando C. São Paulo: Pearson Makron Books, 1995.



Cássio Stersi dos Santos Neto
IFSP – Campus Birigui
Coordenador do Curso Tecnologia de
Sistemas Para Internet