

**Faculdade de Tecnologia da Zona Leste**

|  |
| --- |
| CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS |
| ÁREA: Ciências da Computação |
| DISCIPLINA: Estrutura de Dados |
| TURNO: Noite |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ºº | Data Prevista | CH | CONTEÚDO | Objetivo de Aula | Metodologia |
| 1º | 06/02/2020 | 4 | Apresentação da disciplina e exercícios de revisão | Apresentação | Sala de aula |
| 2º | 13/02/2020 | 4 | Listas: Definição, propriedades, aplicação, listas de arranjos, listas de nodos e implementação | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 3º | 20/02/2020 | 4 | Pilhas e Filas: Definição, propriedades, aplicação e operações | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 4º | 27/02/2020 | 4 | Pilhas e Filas: Definição, propriedades, aplicação e operações | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 5º | 05/03/2020 | 4 | Listas, pilhas e filas de alocação dinâmica | Conceito e exercícios | Laboratório |
| 6º | 12/03/2020 | 4 | Recursividade | Conceito e exercícios | Laboratório |
| 7º | 19/03/2020 | 4 | Lista duplamente encadeada (AULAS SUSPENSAS) | Conceitos e exercícios | Laboratório |
|  | 23/03 A 20/04 |  | Recesso Escolar |  |  |
| 8º | 23/04/2020 | 4 | Reunião com coordenadores |  |  |
| 9º | 30/04/2020 | 4 | Reunião com coordenadores |  |  |
| 10º | 07/05/2020 | 4 | Apresentação da disciplina na modalidade à distância e lista duplamente encadeada | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 11º | 14/05/2020 | 4 | Algoritmos de ordenação, HeapSort | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 12º | 21/05/2020 | 4 | Algoritmos de ordenação, Quick Sort e Merge Sort | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 13º | 28/05/2020 | 4 | Apresentação parcial do projeto da disciplina | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 14º | 30/05/2020 | 4 | Reposição de Aula (Lista de Exercícios 5) | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 15º | 04/06/2020 | 4 | Árvore Binária | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 16º | 06/06/2020 | 4 | Reposição de Aula (Lista de Exercícios 6) | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 17º | 18/06/2020 | 4 | Tabela de espalhamento | Conceitos e exercícios | Laboratório |
| 18º | 25/06/2020 | 4 | Apresentação do projeto da disciplina | Avaliação | Laboratório |
| 19º | 02/07/2020 | 4 | Entrega de atividade proposta | Avaliação | Sala de aula |
|  | 11/07/2020 | 4 | Entrega da atividade proposta (N3) | Avaliação | Sala de aula |
| 20º | 16/07/2020 | 4 | Vista de provas e entrega das médias finais |  | Sala de aula |

BIBLIOGRAFIAS:

EDELWEISS, N; GALANTE, R. Estruturas de Dados. Livros Didáticos UFRGS, V.18. Bookman, 2009. KOFFMANN, E. B. Objetos, abstração, estrutura de dados e projeto. LTC, 2008. PEREIRA, Silvio do Lago. Estruturas de Dados Fundamentais – Conceitos e Aplicações. 12ª edição, 2ª reimpressão, São Paulo: Érica,