

TRABALHO FINAL

OBJETIVO DO TRABALHO:

- O objetivo do trabalho é aplicar o conhecimento sobre Árvore Binária de Pesquisa desenvolvendo uma aplicação computacional referente a uma área de negócio.

INSTRUÇÕES: (Referentes a disciplina de Estrutura de Dados)

- Implemente o tema sorteado em sala de aula na linguagem de programação Java;
- O trabalho deve ser feito em grupo de 5 alunos, no máximo;
- Valor do Trabalho: **5,0 pontos (C3.A1)**;
- Entregar o programa impresso durante a aula do dia **12/06/19** e apresentar em sala de aula (será realizado um sorteio na hora);
- Na entrega, o grupo deverá postar no AVA na opção Envio de Trabalho a versão mais atualizada do trabalho.

REQUISITOS OBRIGATÓRIOS PARA O PROGRAMA:

- Usar no mínimo uma estrutura de Árvore Binária de Pesquisa;
- Desenvolver um menu com todas as operações de manutenção da árvore:
 - **Inserção**
 - **Alteração**
 - **Exclusão**
 - **Consulta geral de todos os dados (caminhamento pré-fixado)**
 - **2 (duas) consultas específicas e relevantes**
- Usar boa interface com o usuário, fazendo consistências necessárias para o bom funcionamento do programa, apresentando mensagens de erro e informativas;
- Obrigatório o nome dos participantes em algum na tela do programa.

COMPOSIÇÃO DA NOTA DO TRABALHO:

Algoritmos de manipulação em Árvore Binária de Pesquisa descritos acima.

[0,5] inserção de dados;

[0,5] alteração de dados;

[0,5] exclusão de dados;

[0,5] consulta geral;

[1,0] duas consultas específicas;

[0,5] Boa interface, sem complicação na sua operação e com mensagens ao usuário;

[0,5] Pontualidade e domínio de conhecimento no questionamento a cada participante do grupo sobre o programa;

[1,0] Participação e construção do trabalho nas aulas presenciais (**2 aulas: 05 e 07/06/19**).

PARA CADA ERRO OCORRIDO NOS MÉTODOS SERÁ DIMINUIDO DA NOTA 0,5 PONTO.

ATENÇÃO:

- **Não será aceito tema diferente dos sorteados;**
- **O trabalho será descontado 0,5 ponto por dia de atraso, se houver, perdendo também 0,5 ponto de pontualidade;**
- **Não aceitarei trabalhos via e-mail. Tem que apresentar o trabalho mesmo em outro horário após a data de apresentação.**
- **Não deixe seu código fonte nas máquinas dos laboratórios, porque alguém pode copiá-lo. Caso sejam apresentados programas similares/idênticos, eles não serão aceitos para a avaliação.**

	TEMAS	Grupos	[0,5] inserção; [0,5] alteração; [0,5] exclusão; [0,5] consulta geral.	[1,0] Consultas específicas.	[0,5] Boa interface.	[0,5] Domínio e questionamento.	[1,0] Participação na construção.	TOTAL
1	Venda de ingressos de show	Igor Fracalossi						
2	Convênios Médicos							
3	Agencia de empregos	João Vitor Coelho						
4	Venda de passagens rodoviárias	Bruno Brasil Guilherme Tolentino Matheus Ribeiro Roney						
5	Eventos turísticos							
6	Academia de lutas marciais	Abrantes Renata Vinicius Gonçalves						
7	Distribuidora de bebidas	Yuri						
8	Locadoras de Carros							
9	Gerenciamento de Condomínios	Braian Henrique Jordan Luan						
10	Produção de evento de moda	Carlos Augusto Denner						
11	Controle de Penitenciária	Carlos Filipe Carlos Henrique Igor Coutinho						

	TEMAS	Grupos	[0,5] inserção; [0,5] alteração; [0,5] exclusão; [0,5] consulta geral.	[1,0] Consultas específicas.	[0,5] Boa interface.	[0,5] Domínio e questionamento.	[1,0] Participação na construção.	TOTAL
1 2	Serviços de oficina de carros	Pedro Maia Railander						
1 3	Hotel para animais domésticos							
1 4	Lanchonete de Acaí	Adolfo Anderson Erickson Marcelo Faria Mateus Pitangui						
1 5	Campeonato de futebol	Braian dos Santos Gabriel Duarte João Vitor Simões						
1 6	Loja de departamentos	Jean						
1 7	Cemitério	Antonio Diego Guilherme Trancoso Ian						
1 8	Lan house	Alan Heider Rafaela						