
UNOESTE – Universidade do Oeste Paulista
F.I.P.P. – Faculdade de Informática de Presidente Prudente

Algoritmos e Estruturas de Dados

Atividade Avaliativa 1

ARQUIVO TEXTO E ARQUIVO BINÁRIO

Nome: _____

- 1) Dado o arquivo conta.txt, alterar o arquivo texto, a partir do cálculo do cubo de cada número contido no arquivo.

conta.txt → atual	conta.txt → após a execução do exercício
1	1
10	1000
2	8
5	125
6	216
15	3375
7	343
9	729
8	512

- 2) Criar um sistema de gerenciamento de uma academia por meio de funções. O sistema precisa permitir cadastrar atividades para os alunos. As atividades possuem os atributos:

- Código
- Nome do aluno
- Horário da aula: (XXhXXm)
- Aula (ex. musculação, pilates, crossfit...)
- Número de aulas na semana
- Valor da mensalidade

Utilize um menu com as opções: cadastrar alunos, listar todos alunos cadastrados, pesquisar por aluno, pesquisar por aula e sair. Gravar os dados em um arquivo binário chamado fitness.bin