



INSTITUTO FEDERAL
Maranhão
Campus Caxias

Curso: Ciência da Computação
Professor: Luís Fernando Maia

Nota

Nome: _____

Disciplina: _____ Data: ____/____/____

Avaliação Final

1. Desenvolva um sistema que implemente as operações inserir, imprimir, atualizar e excluir em uma árvore genealógica.
 - a. Considere que cada pessoa da árvore poderá ter no máximo 5 filhos. (2,5)
 - b. A exclusão de uma pessoa deve eliminar a sua sub-árvore (filhos, netos, etc.). (2,5)
 - c. Implemente um procedimento que solicite o nome de uma pessoa e informe quantos descendentes ela possui. (2,5)
 - d. Apresente o nome das pessoas que possuem a maior quantidade de filhos (caso sejam várias). (2,5)