

Unidade 0 - Nivelamento - Roteiro Inicial de Laboratório



PUC Minas

Instituto de Ciências Exatas e Informática
Departamento de Ciência da Computação

Primeira Semana

- Cadastro no Verde (maratona.crc.pucminas.br)
- Linux e Vim
- Apresentar a MyIO
- Redirecionamento de entrada/saída

Primeira Semana

- Estudar todos os slides da Unidade 0 (principalmente vídeos)
- TP1 e TP2
- Regras do TP1

• Baixar os arquivos:

- `tps/fonte/TP01Q00Aquecimento.java`
- `tps/entradaSaida/tp1/TP01Q00 – Aquecimento/pub.in`
- `tps/entradaSaida/tp1/TP01Q00 – Aquecimento/pub.out`

• TP01Q00

- Compilar: `javac TP01Q00Aquecimento.java`
- Executar: `java TP01Q00Aquecimento < pub.in > aluno.out`
- Comparar: `diff -wB aluno.out pub.out`
- Estudar o arquivo `TP01Q00Aquecimento.java`

- Cadastro no Verde (maratona.crc.pucminas.br)
- Importância da MyIO e da Arq
- Questão do TP1 envolvendo Random
- Questão do TP1 envolvendo Álgebra Booleana

- Recursividade
- Palíndromo recursivo e iterativo
- Dicas sobre recursividade (ver TP1)

- Lista Sequencial (código para inteiros)
- Lista Sequencial (de registos, TP2)
- Conceitos de Pilha e Fila

- Fila Circular
- Exercício: Fazer uma fila com duas pilhas
- Exercício: Fazer um pilha com duas filas