

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Turma: TGTI – Fase 1

Data: ____/____/____.

Disciplina: Lógica de Programação

Professor: Leandro Loss

Aluno: _____

Exercícios de Fixação – Parte 7
(Dia da Semana)

72) O algoritmo seguinte permite descobrir o dia em que tiveram lugar acontecimentos importantes, tais como o dia da semana em que nasceu. Este método é válido desde o dia 01 de Janeiro de 1800 até ao fim do ano 2199.

- (1) Considere os 2 últimos algarismos do ano em questão.
- (2) Divida (1) por 4 e ignore o resto.
- (3) Considere o número-chave do mês (da tabela em baixo)

Número-chave do mês			
Janeiro	1	Junho	5
Janeiro (de ano bissexto)	0	Julho	0
Fevereiro	4	Agosto	3
Fevereiro (de ano bissexto)	3	Setembro	6
Março	4	Outubro	1
Abril	0	Novembro	4
Maio	2	Dezembro	6

- (4) Considere o número-chave do século (tabela abaixo)

Número-chave do século	
1800 a 1899	2
1900 a 1999	0
2000 a 2099	6
2100 a 2199	4

- (5) Considere o dia em questão.
- (6) Some (1), (2), (3), (4) e (5).
- (7) Divida (6) por 7.
- (8) O resto da divisão dá o dia da semana (da tabela em baixo)

Dias da semana	
0	Sábado
1	Domingo
2	2ª feira
3	3ª feira
4	4ª feira
5	5ª feira
6	6ª feira