

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA DE LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS
PROFESSOR: ALEX LUCIANO ROESLER RESE, MSc.

Lista de Exercícios 7

1. Construa Expressões Regulares para reconhecimento das seguintes palavras:

- a. endereços de e-mails (ex.: adm133@univali.br)
- b. nomes de ruas e avenidas com os padrões expressos através dos seguintes exemplos:
 - i. Rua Manoel Zeferino Teixeira.
 - ii. R. Augusto Pedro Schoneau.
 - iii. Avenida Coronel Macos Konder.
 - iv. Av. Contorno Sul.
- c. nomes completos de pessoas (ex.: Luís Inácio Lula da Silva, Carlos Magno, Fernando Henrique Cardoso)
- d. telefones com formato (DDD) NNNN-NNNN, como por exemplo:
 - i. (047) 3341-7544
 - ii. (051) 9988-7891
 - iii. (047) 3341-7500
- e. seqüência de caracteres entre aspas duplas, como no exemplo:
 - i. "Seja bem-vindo à novas perspectivas..."
 - ii. "0120302"
 - iii. "SA1010-Clientes"
 - iv. "Rua José Cândido Cabral Liberato, 187. São Paulo-SP"
- f. números decimais, usando como separador o caracter "." (ponto)

2. Transforme as expressões regulares resultantes das letras a, c, d, e do exercício 1 para AFND.