



2º VA Simulada – Compiladores 2022.1

4ª Questão (2,5): Análise Léxica ou Sintática - Uma das questões abaixo:

- Quais as vantagens do uso de uma ferramenta como o LEX? Explique detalhadamente a sua resposta.
- Como você construiria um reconhecedor de senhas tal que a senha:
 - Tenha pelo menos 6 dígitos ou caracteres
 - Comece com uma letra maiúscula
- Use a fórmula de Thompson para gerar um NFA para a ER $(ab^*)|(ab)^*$

Prof. Dr. Rafael Dueire Lins

e-mail: rdl.ufpe@gmail.com

Celular: +55 81 98896-0698

Professor Titular

Centro de Informática
Universidade Federal de Pernambuco
Av. Jornalista Aníbal Fernandes, s/n, CDU
CEP 50.740-560 - Recife – PE, BRASIL
Sala: B002 - Térreo - Bloco B
Fone: + 55 81 2126-8430 ext: 4305

Professor Adjunto

Departamento de Computação
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n , Dois Irmãos
CEP 52.171-900 - Recife - PE , BRASIL
Sala 36 - CEAGRI 2