

Linguagens e Computação 2018/2019

E-fólio A

E-fólio A: máximo 4 valores

1. Construa e teste a expressão regular em notação UNIX para os números inteiros em notação binária que são múltiplos de 8 mas não múltiplos de 16.
2. Construa o NFA- ϵ correspondente.
3. Transforme-o num DFA.
4. Verifique se o DFA resultante pode ser simplificado e justifique. Se sim, faça a respetiva simplificação.

No seu e-fólio (a entregar em formato Word ou PDF) deverá explicar, sempre que considerar conveniente, as opções tomadas. Seja conciso e cuidadoso nas afirmações, tente ser o mais correto possível na terminologia.