

E-fólio B


E-fólio B: máximo 4 valores

Considere o alfabeto $\Sigma = \{0,1\}$.

1. Escreva uma gramática independente de contexto que reconheça todas as sequências da forma $0^{2n}1^k0^{n-k}$, onde n e k são números inteiros positivos e $k \leq n$. Cotação: 1,5 valores.
2. Construa um autómato de pilha que reconheça a mesma linguagem (sem recorrer à gramática da questão anterior). Cotação: 1,5 valores.
3. Usando uma das respostas anteriores, mostre que 000000000011000 pertence à respetiva linguagem. Cotação: 1 valor.

Envie a sua resolução num ficheiro no formato pdf.

Estado do trabalho

Estado da submissão	Nenhuma submissão
Estado da avaliação	Sem avaliação
Data limite para submeter trabalhos	Segunda, 4 Janeiro 2021, 23:55
Tempo restante	17 dias 13 horas
Última modificação	-
Comentários à submissão	 Comentários (0)

Enviar trabalho

Fazer alterações à sua submissão



Portal Institucional

Office 365