

TEORIA DA COMPUTAÇÃO

Errata, versão do dia 8 de dezembro de 2025 às 20:01

1. Página 37:
No Exemplo 1.10:
Substituir “ O_M ” por “ O_{M_U} ”.
Substituir “ T_M ” por “ T_{M_U} ”.
2. Página 37:
No Exemplo 1.11:
Substituir “ O_M ” por “ O_{M_D} ”.
Substituir “ T_M ” por “ T_{M_D} ”.
3. Página 39:
Onde se lê:
“eles copiam o dado da entrada para a saída,”
Leia-se:
“eles somam o conteúdo do registrador a ao do registrador b e, depois, zeram o conteúdo do registrador a”.
4. Página 201:
Última frase:
Onde se lê:
“aceitação, rejeição”
Leia-se:
“configuração final, configuração não final”.
5. Página 233:
Substituir:
“haverá sempre pelo menos uma entrada (afirmativa) que nunca produzirá resposta”
Por:
“não existe Máquina de Turing que aceita a linguagem”
6. Página 234:
Eliminar:
“que pare sempre que as instâncias são afirmativas (ou seja, toda e qualquer Máquina de Turing construída para este problema entra em *loop* infinito com pelo menos uma instância do problema cuja resposta é afirmativa)”
7. Página 263:
Onde se lê:
“Não há *loop* com nenhuma cadeia de Σ^* .
Leia-se:
“Não há *loop* com nenhuma cadeia de Σ^* e $\bar{L}$ é solucionável”
Onde se lê:
“Como existe pelo menos uma cadeia $w \in \Sigma^* - L$ que provoca *loop*, em $L' = \Sigma^* - L$ ela não será aceita.”
Leia-se:
“Como existe pelo menos uma cadeia $w \notin L$ que provoca *loop*, em $\bar{L}$ ela provoca *loop* também e $\bar{L}$ é totalmente insolúvel”
Onde se lê:
“Se existir uma cadeia $w \notin L$ que provoca *loop*, em $L' = \Sigma^* - L$ ela provoca *loop* também e L' é totalmente insolúvel”
Leia-se:
“Se não existe cadeia $w \notin L$ que provoca *loop*, $\bar{L}$ é parcialmente solucionável”

Onde se lê:

“Se não existir uma cadeia $w \notin L$ que provoca *loop*, em $L' = \Sigma^* - L$ não haverá *loop* e L' é estritamente parcialmente solucionável”

Leia-se:

“Se existe cadeia $w \notin L$ que provoca *loop*, em $\bar{L}$ ela provoca *loop* também e $\bar{L}$ é totalmente insolúvel”

8. Página 295:

Onde se lê:

“(ao contrário de L_u e V_{ALL})”

Leia-se:

“(ao contrário de L_u e A_{ALL} , pois L_u é indecidível e A_{ALL} é decidível)”

9. Página 306:

Onde se lê:

“As configurações de M têm o formato geral $\alpha q \beta$, com $q \in Q$, $\alpha \in \Gamma^*$ e $\beta \in \Gamma^*$, ou seja, α e β são compostos apenas por símbolos distintos de B .”

Leia-se:

“As configurações de M têm o formato geral $\alpha q \beta$, com $q \in Q$, $\alpha \in (\Gamma - \{B\})^*$ e $\beta \in (\Gamma - \{B\})^*$, ou seja, α e β são compostos apenas por símbolos distintos de B .”

10. Página 307:

Onde se lê, no segundo bullet da página:

“ $\forall q_i \in Q - F, q_j \in Q, x, y, z \in \Gamma$, acrescentar os pares:”

Leia-se:

“ $\forall q_i \in (Q - F), \forall q_j \in Q, \forall x, y, z \in (\Gamma - \{B\})$, acrescentar os pares:”

11. Página 307:

Onde se lê, no quarto bullet da página:

“Um par para cada transição com deslocamento à direita; $|\Gamma|$ pares para cada transição com deslocamento à esquerda.”

Leia-se:

“Um par para cada transição com deslocamento à direita; $|\Gamma| - 1$ pares para cada transição com deslocamento à esquerda (um par para cada símbolo de $(\Gamma - \{B\})$.”

12. Página 307:

Onde se lê, no sexto bullet da página:

“ $\forall x \in \Gamma$, acrescentar os pares:”

Leia-se:

“ $\forall x \in (\Gamma - \{B\})$, acrescentar os pares:”

13. Página 307:

Onde se lê, no décimo bullet da página:

“ $\forall q_f \in F, x \in \Gamma, y \in \Gamma$, acrescentar os pares:”

Leia-se:

“ $\forall q_f \in F, \forall x \in (\Gamma - \{B\}), \forall y \in (\Gamma - \{B\})$, acrescentar os pares:”