

5) $S \rightarrow bcD | Bcd$ indireto

$B \rightarrow bB | b$ direto

$D \rightarrow dD | d$

removendo indiretos

$S \rightarrow bc dD | bcd | bBcd | bcd$

$B \rightarrow bB | b$

$D \rightarrow dD | d$

removendo diretos

$S \rightarrow b S'$

$S' \rightarrow cD | Bcd$

$B \rightarrow bB | b \leftarrow$

$D \rightarrow dD | d$

$S \rightarrow b S'$

$S' \rightarrow c dD | cD | Bcd$

$B \rightarrow bB | b$

$D \rightarrow dD | d$

$S \rightarrow b S'$

$S' \rightarrow cD | Bcd$

$B \rightarrow bB'$

$B' \rightarrow B | \epsilon$

$D \rightarrow dD'$

$D' \rightarrow D | \epsilon$

$S \rightarrow b S'$

$S' \rightarrow c S'' | Bcd$

$S'' \rightarrow dD | dD \rightarrow \text{igual } D$

$B \rightarrow bB | b$

$D \rightarrow dD | d$

$S \rightarrow b S'$

$S' \rightarrow cD | Bcd$

$B \rightarrow bB | b$

$D \rightarrow dD | d$

$S \rightarrow b S'$

$S' \rightarrow cD | Bcd$

$B \rightarrow bB'$

$B' \rightarrow B | \epsilon$

$D \rightarrow dD'$

$D' \rightarrow D | \epsilon$