



$\langle q_i, c_i^+ \rangle, \forall q_i, \nexists c_j^+ \mid c_j^+ \neq c_i^+ \text{ para } i \neq j, 1 \leq i, j \leq |N_1|$

$\langle q_i, c_i^+ \rangle, \exists q_i \mid \exists c_j^+ \neq c_i^+ \text{ para } i \neq j, 1 \leq i, j \leq |N_2|$

$\langle q_i, c_i^+ \rangle, \forall c_i^+ \text{ foi anotado manualmente, } 1 \leq i \leq |N_3|$

N_2 é a amostra de Treinamento

$N_3 = \text{DEV} \cup \text{EVAL}$