

Errota

$A = \{ \langle G_1, G_2, w \rangle : G_1 \text{ e } G_2 \text{ são GLCs e } w \text{ é cadeia tais que } G_1 \text{ e } G_2 \text{ aceitam } w \}$
é decidível!

$M_A =$ " Sobre a entrada $\langle G_1, G_2, w \rangle$, onde G_1 e G_2 são GLCs e w é cadeia:

- 1) Execute MAGLC sobre $\langle G_1, w \rangle$ e rejeite se ela rejeitar.
- 2) Execute MAGLC sobre $\langle G_2, w \rangle$ e rejeite se ela rejeitar.
- 3) Aceite. "

$A' = \{ \langle G_1, G_2 \rangle : G_1 \text{ e } G_2 \text{ são GLCs que aceitam uma mesma cadeia } w \}$
é indecidível.