

1: **procedimento** OPTIMIZE_CYCLE($z_j = g_j$)

2: Encontre uma solucao otima \tilde{z}_j para

minimize $\|x\|_1$

sujeito a $x + By + \sum_{i \in \mathcal{L}_q(j), i < j} a_i \tilde{z}_i = z_j$

3: **retorna** \tilde{z}_j

4: **fim procedimento**