

Os complexos de metais de transição tem se mostrado um importante reagente nas reações de síntese orgânica principalmente pela habilidade dos mesmos em ativar ligantes orgânicos o que viabiliza a ocorrência de determinadas reações que não podiam, até então, ocorrer via química orgânica clássica. Neste intuito, a ativação de alcinos funcionalizados, promovida por compostos organometálicos, tem possibilitado o desenvolvimento de uma nova classe de compostos e considerando estes aspectos reportamos nesta comunicação nossos resultados referentes a reação do $[MoCp(NO)I_2]_2$ (1) com fenil-2-piridinil acetileno (2) promovendo a formação de uma espécie monomérica (3) onde o alcino funcionalizado encontra-se coordenado ao átomo de Mo via nitrogênio do grupo piridínico. O espectro IV do composto 3 mostra uma intensa banda em 2221cm^{-1} atribuída ao estiramento da ligação tripla carbono-carbono e outra em 1649cm^{-1} atribuída ao grupo NO. A reação de 3 com azida de sódio (NaN_3) sugere a formação de um ciclometalato via adição nucleofílica do grupo N_3 ao grupo acetilênico evidenciado pelo desaparecimento da banda correspondente ao estiramento da ligação tripla carbono carbono. (PIBIC-CNPq/UFRGS)