

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DAS PROPRIEDADES MAGNÉTICAS DE UM POLÍMERO DE COORDENAÇÃO CONTENDO COBALTO(II) E COBRE(II)

Tamyris T. da Cunha, Humberto O. Stumpf e Cynthia L. M. Pereira*

Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Minas Gerais, CP 702, 31270-901 Belo Horizonte - MG, Brasil

Heber S. Pires e Luiz F. C. de Oliveira

Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Campus Universitário, 36036-900 Juiz de Fora - MG, Brasil

Emerson F. Pedroso

Departamento de Química, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, 30421-169 Belo Horizonte - MG, Brasil

Wallace C. Nunes

Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense, 24210-346 Niterói - RJ, Brasil

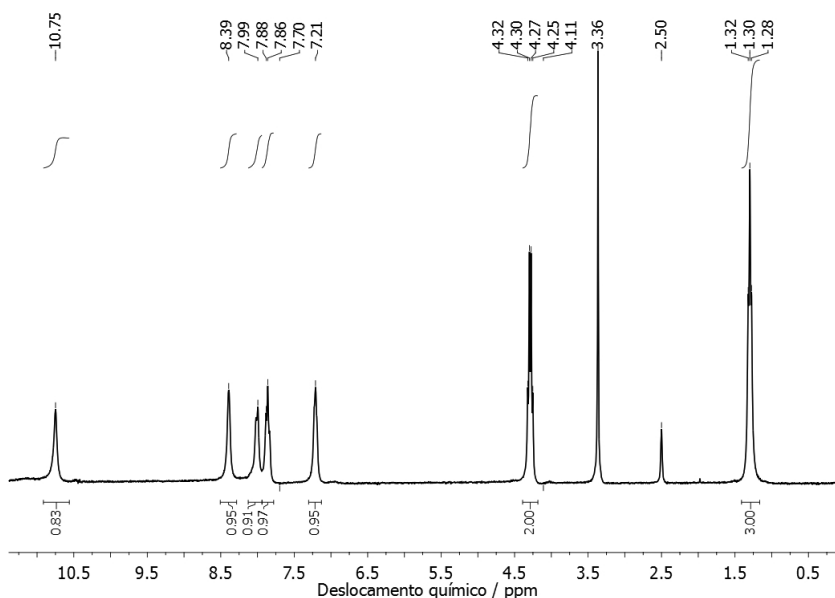


Figura 1S. Espectro de RMN de próton para o ligante opy

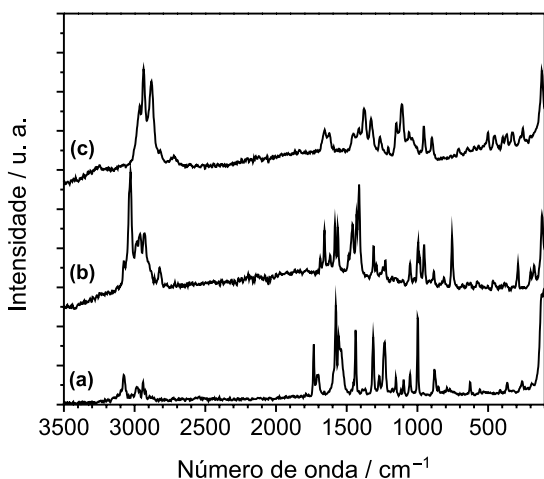


Figura 2S. Espectros Raman para: (a) opy; (b) $[Me_4N]_2[Cu(opy)_2] \cdot 5H_2O$; (c) $\{[CoCu(opy)_2]\}_n \cdot 4nH_2O$

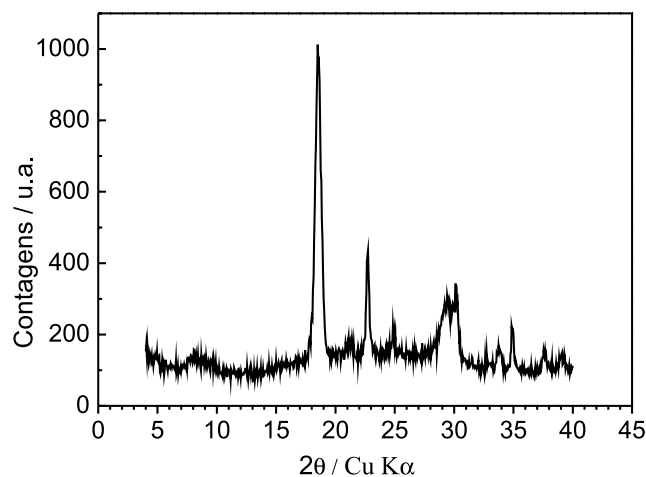


Figura 3S. Difratoograma de raios X de policristais para o polímero de coordenação $\{[CoCu(opy)_2]\}_n \cdot 4nH_2O$. Os dados foram coletados no modo Bragg-Brentano com 2θ variando de 4 a 40 usando um passo igual a 0,05. Também foi utilizada radiação monocromática Cu $K\alpha$.