# Supplementary Figures

Foto preta e branca de uma loja

Descrição gerada automaticamente

**Fig. S1.** SEM images of serpentinite, a) before and b) after, thermal treatment, in H2/N2 atmosphere at 800oC for one hour.

Foto preta e branca de placa de sinalização

Descrição gerada automaticamente

**Fig. S2.** SEM images of of serpentinite with 5 (a), 10 (b) and 20 (c) %wt of Co, after CVD process (methane 1 h).

Gráfico, Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Fig. S3.** Chromatograms obtained for reactions at different pH values. Retention time for the sulfentrazone = 4.84 min; retention time for the degradation product = 3.75.1

1. Nascimento, M. A.; Lopes, R. P.; Cruz, J. C.; Silva, A. A.; Lima, C. F., Sulfentrazone dechlorination by iron-nickel bimetallic nanoparticles. *Environ. Pollut.* **2016,** *211*, 406-413.