

## ANEXO A4.1

Nas Figuras A4.1, A4.2, A4.3, A4.4, A4.5, A4.6 e A4.7, apresentam-se os espectros EDS obtidos para cada uma das amostras dos pregos analisadas, PR3, PR8, PR11, PR19, PR20, N1 e N2, respectivamente. Para as amostras PR8, PR11, PR19 e PR20 apresentam-se os resultados da análise global e também da análise das manchas escuras observadas ao microscópio óptico e ao microscópio electrónico de varrimento.

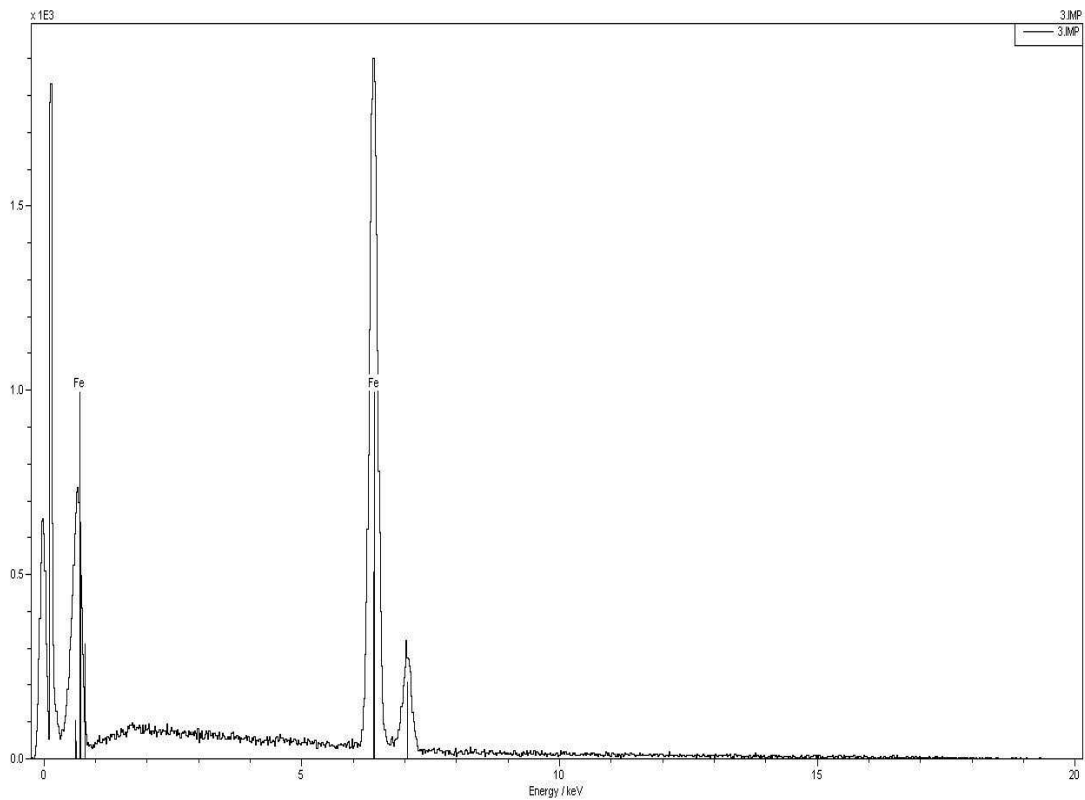
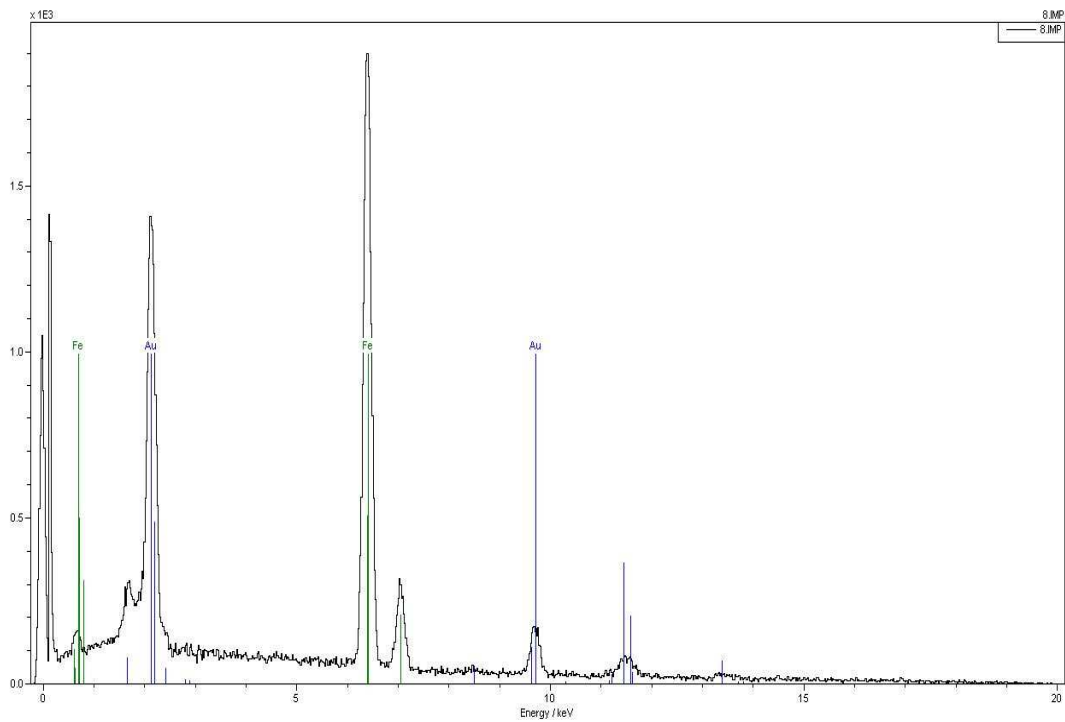
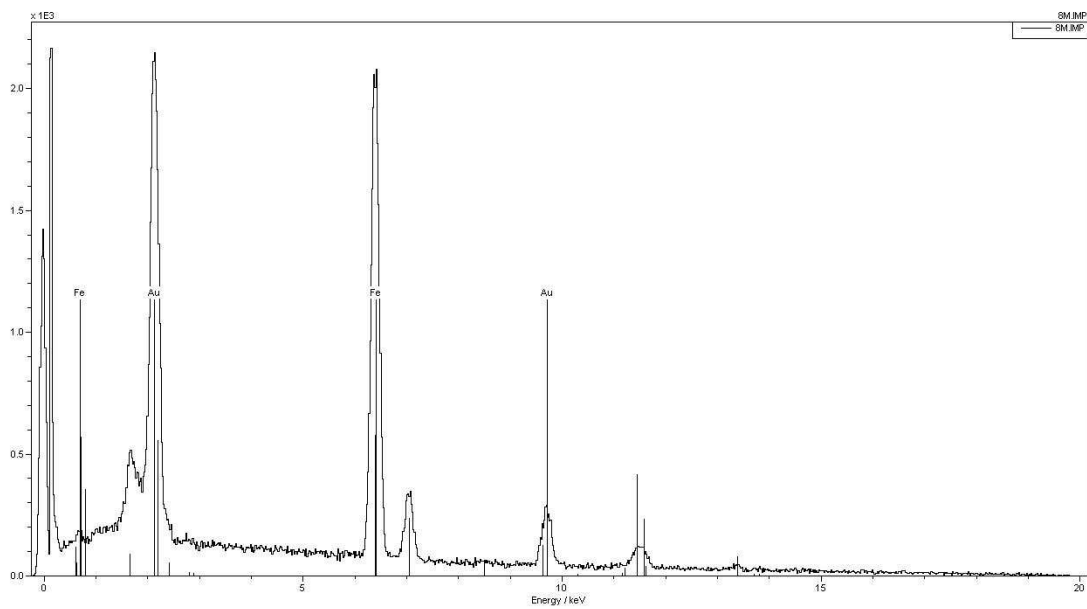


Figura A4.1 - Espectro EDS da amostra PR3, análise global

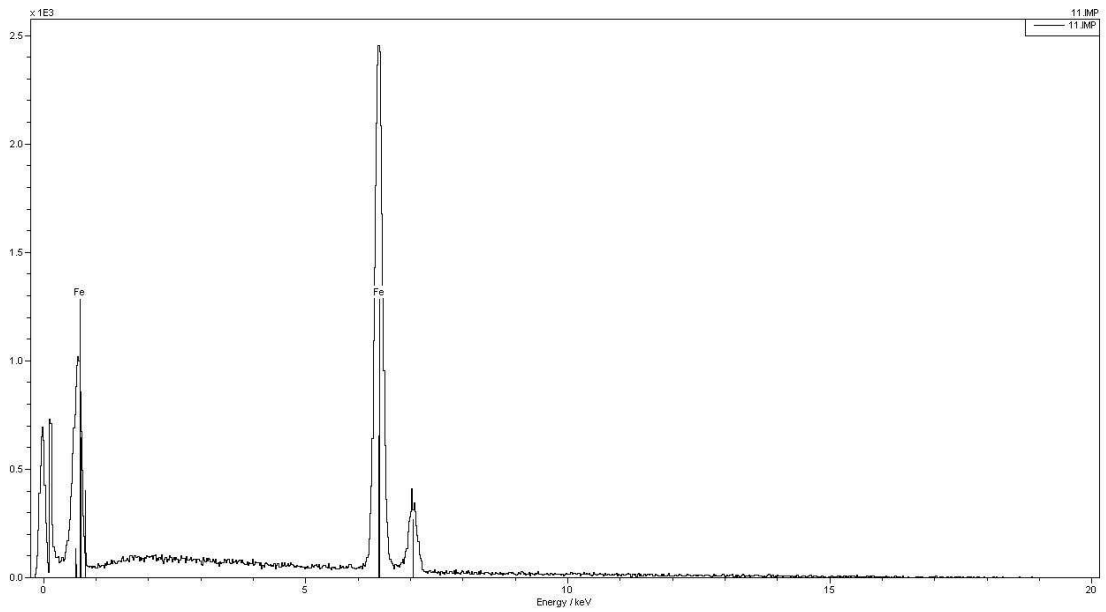


a) Análise global

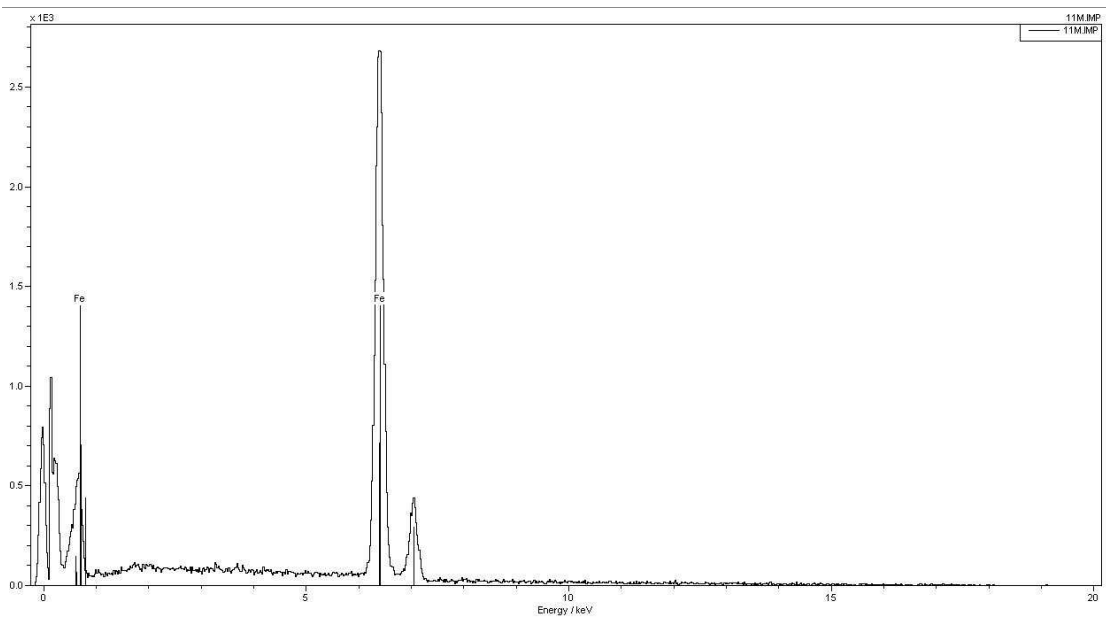


b) Análise na zona com manchas escuras

Figura A4.2 - Espetro da amostra PR8

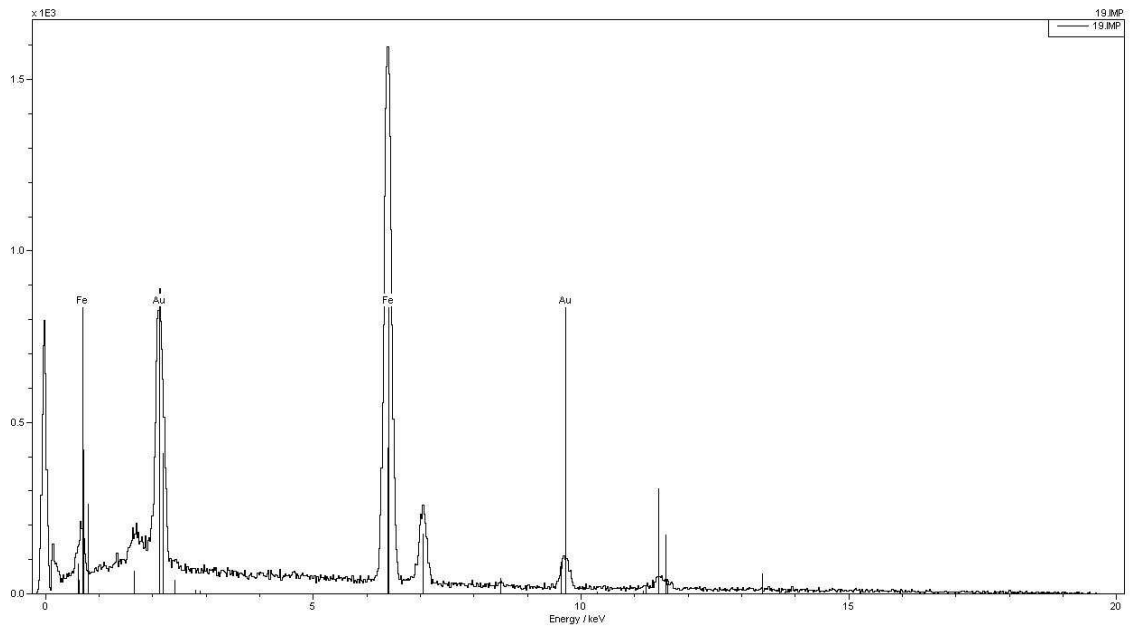


a) Análise global

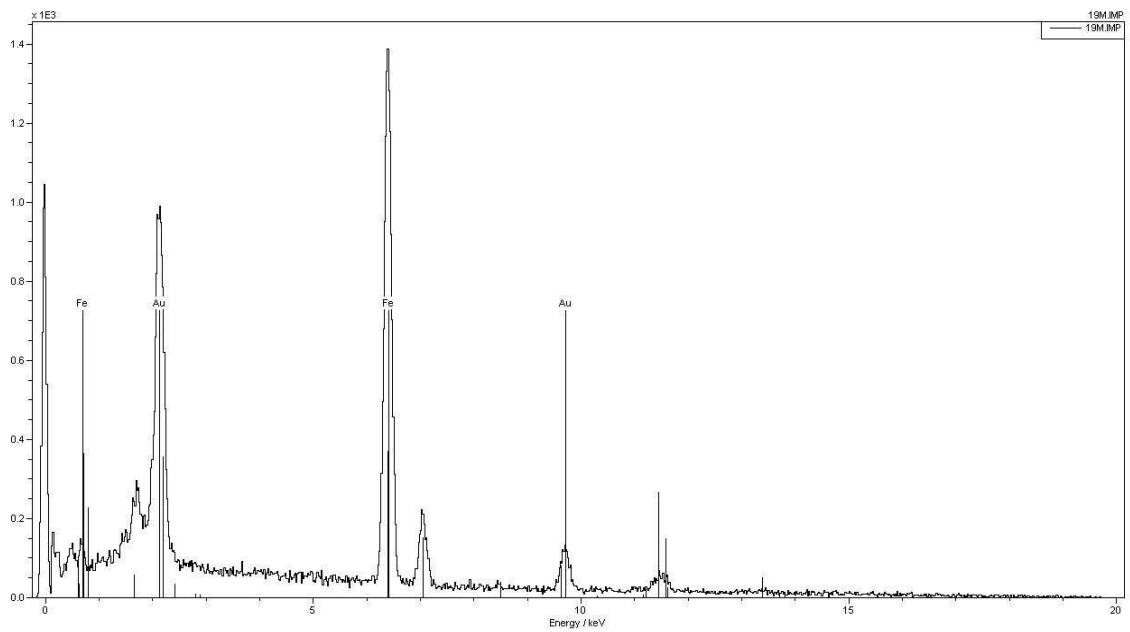


b) Análise na zona com manchas escuras

Figura A4.3 - Espectro da amostra PR11

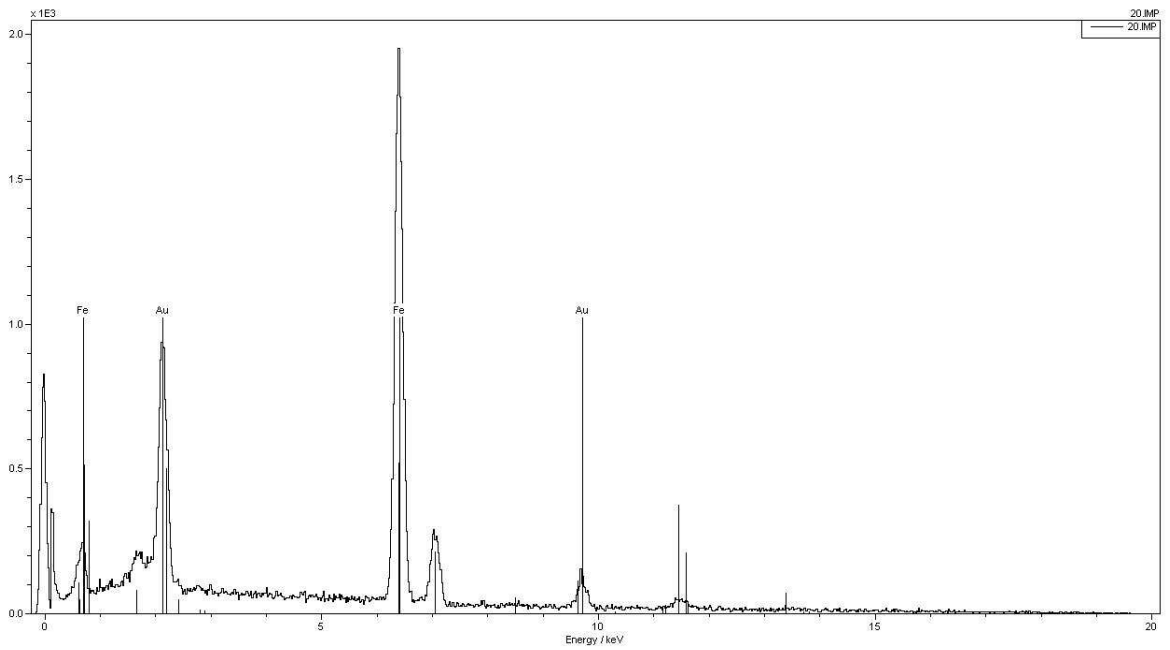


a) Análise global

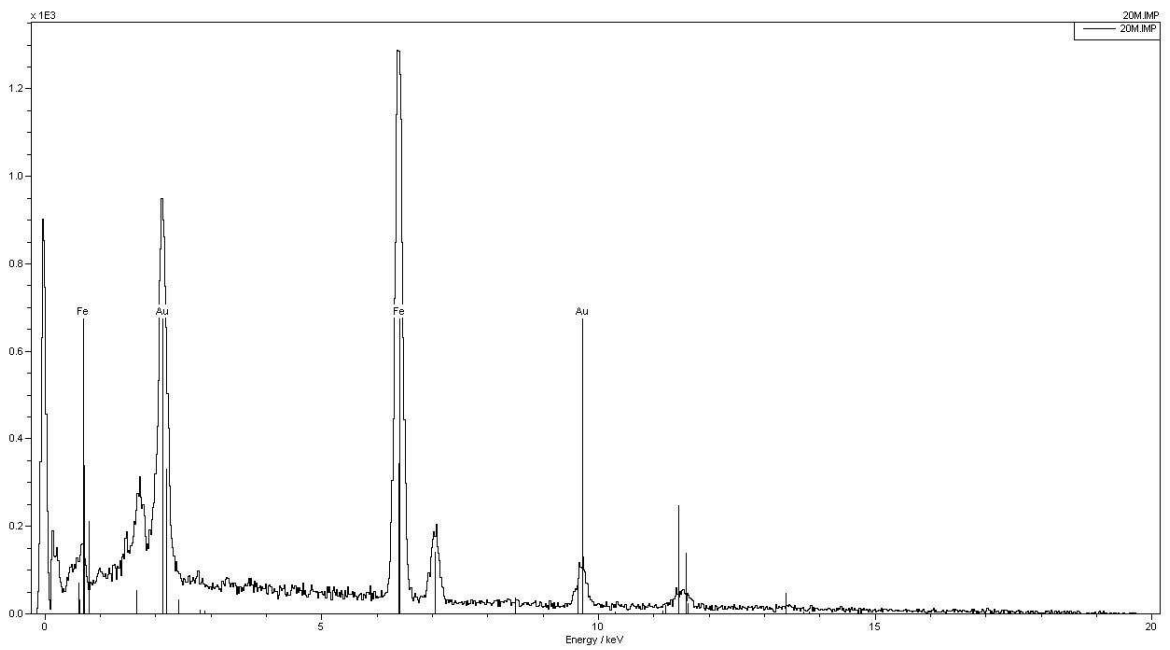


b) Análise na zona com manchas escuras

Figura A4.4 - Espectro da amostra PR19



a) Análise global



b) Análise na zona com manchas escuras

Figura A4.5 - Espectro da amostra PR20

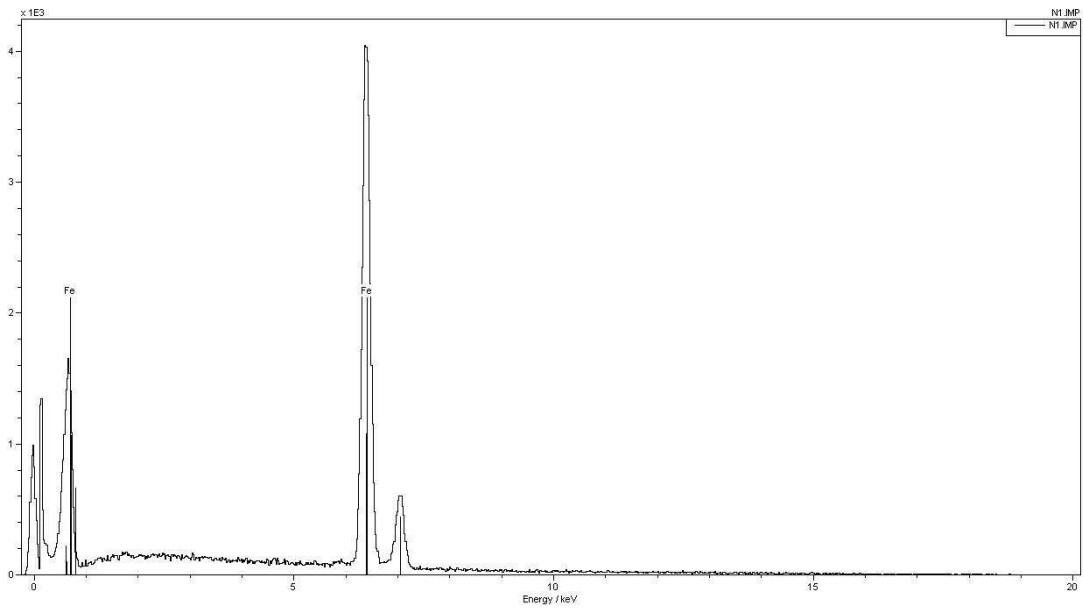


Figura A4.6 - Espectro da amostra N1, análise global

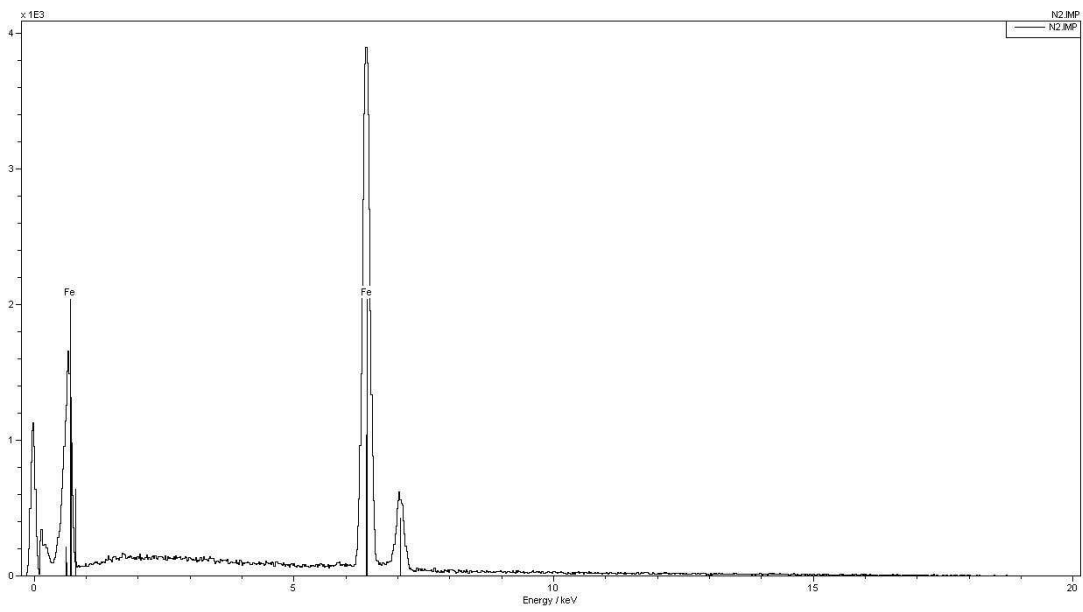


Figura A4.7 - Espectro da amostra N2, análise global