

|  |  |
| --- | --- |
| Análise Elementar: Resultados (EDS) | |
|  |  |
| **Moeda romana (Denário)**Projeto SciArt2024 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Resultados do Relatório | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ponto de Interesse 1: A extremidade da moeda**  Este é o espetro do método EDS dos resultados obtidos na análise elementar do material da moeda.  O elemento principal da moeda é a prata, (Ag), com quantidades muito pequenas de outros elementos, tais como: o cobre (Cu), o zinco (Zn), e quantidades ainda menores de sódio (Na), ferro (Fe), chumbo (Pb), e ouro (au). | Phycobiliprotein-mediated synthesis of biogenic silver nanoparticles,  characterization, in vitro and in vivo assessment of anticancer activities  | Scientific Reports  *Uma imagem com texto, captura de ecrã, Tipo de letra, file  Os conteúdos gerados por IA poderão estar incorretos.* |
| **Ponto de Interesse 2: O relevo**  Este é o espetro e a análise elementar que obtemos do método EDS relativamente aos vestígios de cor vermelha encontrados no relevo da moeda.  A análise mostra que os elementos como o alumínio, a sílica, e o cálcio são associados a aluminossilicatos e calcários que se encontram habitualmente no solo. O solo pode estar associado a um local de enterro. O bromo detetado é curioso porque não é um componente comum do solo. |  |