|  |  |
| --- | --- |
| Análise XRD: Resultados | |
|  |  |
| **Lamparina de barro**Projeto SciArt2024 |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Ponto de Interesse 1: Corpo da lamparina**  Este é o padrão do método XRD do corpo da lamparina.  A análise do padrão de XRD confirma a presença de quartzo (SiO2), calcita (CaCO3) e hematita (Fe2O3), além de indicar uma menor presença de anortita (CaAl2Si2O8), diopsite (CaMgSi2O6), gehlenita (Ca2Al(AlSi)O7) e illite ((K H3O)•(Al, Mg, Fe)2•(Si Al)4•O10•[(OH)2 (H2O)]). Todos estes componentes todos são comuns na cerâmica e explicam a heterogeneidade e grãos multicoloridos da lamparina, observados sob o microscópio ótico e eletrónico. |  |
| **Ponto de Interesse 2: Detritos no rebordo do orifício**  Este é padrão do método XRD que mostra os detritos encontrados no rebordo da lamparina.  A análise do padrão não leva a quaisquer conclusões, exceto a sugestão de que se trata de um material orgânico. |  |