



SISTEMA
PORTÁTIL DE
FLUORESCÊNCIA
DE RAIOS X

Universidade Estadual de Londrina
Agência de Inovação Tecnológica
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

SISTEMA PORTÁTIL DE FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção consiste em um sistema portátil de Fluorescência de Raios X, contendo suporte mecânico especialmente desenvolvido para acomodar um mini tubo de raios X e um mini detector de raios X. O sistema foi desenvolvido para utilização tanto em laboratórios como in situ, para realização de análises semi-quantitativas e quantitativas, abrangendo diversos setores.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

PI 0801331-4

Pedido realizado em 05/05/2008

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Equipamento versátil;
- Pode ser utilizado em situ quanto em laboratório;
- Não necessita de preparação prévia da amostra;
- Permite a análise de vários elementos químicos simultaneamente;
- Não compromete a geometria de excitação-deteção;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Engenharia Física;
- AUTORES:
 - Paulo Sergio Parreira, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Fábio Lopes, físico do Departamento de Física da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Fábio Luís Melquíades, docente do Departamento de Física da Universidade Estadual de Londrina;
 - Venancio Ferreira de Oliveira;
 - Carlos Roberto Appoloni, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;