

CURSO DE CARACTERIZAÇÃO DE BENS CULTURAIS

Principais tópicos a serem abordados:

- 1) Introdução Geral
- 2) Tópicos de datação
- 3) Técnicas específicas não-destrutivas na caracterização de materiais
 - a. Conceito de radiação eletromagnética: visível, infravermelho, ultravioleta e raios X
 - b. Conceito de interação da radiação e partículas com a matéria
 - c. Técnica EDXRF (Fluorescência de raios X por dispersão de energia)
 - d. Técnica PIXE/PIGE (Emissão de radiação X (/gama) induzida por partículas)
 - e. Imageamento
- 4) Princípios de Ciência dos Materiais
 - a. Conceitos básicos de estrutura da matéria
 - b. Pigmentos, Cerâmicas, Metais, Mármore, etc.
- 5) Tópicos básicos de estatística
- 6) Práticas de utilização de técnicas não-destrutivas

Carga horária: 40horas

Publico alvo: Conservadores, Restauradores, Físicos, Químicos, Arqueólogos, Engenheiros, Artistas Plásticos, Historiadores