



MAC USP Ibirapuera

• [www.mac.usp.br](http://www.mac.usp.br)

Av. Pedro Álvares Cabral, 1301 • CEP: 04094-050 • São Paulo • SP



## APACHE: Materiais inteligentes de embalagem e expositores como ferramenta para a conservação preventiva do patrimônio cultural

Ministrante - Antonio Mirabile e Piero Baglione

2 de abril de 2019, no MAC USP

das 10:00 às 12:30

**Coordenação:** Conservação e Restauro MAC USP,  
Linha d'Água Difusão Cultural e Consórcio APACHE

**Público:** Especialistas das áreas de preservação e exposição de bens culturais (conservadores, restauradores, documentalistas, museólogos, museógrafos, arquitetos, estudantes e pesquisadores)

**Vagas:** 100 - Seleção por ordem de inscrição.

**Valor:** Gratuito

**Inscrições:** Preencha o formulário eletrônico AQUI  
(<https://goo.gl/forms/1UiK4r3SqqJhLRkz2>).

**Informações:** (11) 2648 0983 / 2648 0264  
[rejaneelias@usp.br](mailto:rejaneelias@usp.br) / [alavezzo@usp.br](mailto:alavezzo@usp.br)

**Ministrantes:** **Antonio Mirabile** é conservador, restaurador e pesquisador associado dos projetos NanoRestArt e APACHE;  
**Piero Baglione** é professor titular do Departamento de Físico-Química da Universidade de Florença - CSGI - Itália.

O projeto APACHE, financiado pela União Europeia, tem por objetivo desenvolver uma combinação de novos materiais de embalagem, com base em modelagem de materiais e tecnologias de sensores sem fio (WST) que fornecem sistemas inteligentes, de baixo custo e fáceis de implantar para o armazenamento e exposição de bens culturais. Um dos principais objetivos do APACHE é reduzir custos dos sistemas de monitoramento e controle ambiental, desenvolvendo e personalizando novos materiais inteligentes e acessíveis, com base nos avanços da ciência dos materiais e na modelagem contínua. Esses novos recursos podem substituir dispositivos passivos e sistemas dispendiosos de monitoramento que, além de caros, são trabalhosos de calibrar e não informam a detecção correta em tempo hábil.

A palestra, organizada pelo Consórcio APACHE, deverá iniciar com uma visão geral de todo o programa, concebido em torno de três orientações principais de pesquisa: modelagem, novos materiais e estratégia de difusão.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation programme under Grant Agreement n° 814496