

17 e 18 de outubro

Workshop 1: PVA-Borax na limpeza de superfícies sensíveis

Andrea del Bianco e Augusto Giuffredi

9h00 – 13h00; 14h00 – 18h00

Conteúdos programáticos:

- Apresentação e análise das propriedades dos principais géis utilizados no restauro;
- Técnicas de preparação de gel e suas variantes;
- Alteração das características físicas e desempenho do gel através da variação de concentrações de reagentes, adições de géis rígidos, quelantes, solventes orgânicos miscíveis em água e solventes imiscíveis em água por emulsificantes;
- Apresentação de estudos de caso de aplicação do gel PVA-Borax;
- Os participantes estarão diretamente envolvidos na preparação de géis de PVA-Borax, testando a possibilidade de modular a viscoelasticidade do gel ao variar a concentração dos reagentes.

19 de outubro

Workshop 2: Limpeza de suportes em papel

Andrea del Bianco

9h00 – 13h00; 14h00 – 18h00

Conteúdos programáticos:

- Breve introdução teórica sobre a constituição do papel e análise das causas de degradação interna, oxidação e acidificação do papel;
- Interações da celulose com a água e solventes, de modo a entender como solubilizar as substâncias nocivas que os modificam;
- Os métodos mais comuns de limpeza por via húmida: solventes livres; adsorventes embebidos em papel; géis rígidos; métodos de desacidificação em base aquosa; métodos à base de solventes e métodos oxidativos, redutores e quelantes para o tratamento do foxing; solventes orgânicos verdes para a remoção de manchas, através da utilização de mesas de vácuo.