

Associação Restaurart



Professor: Antonio Gonçalves da Silva

Carga horária: 33 horas

Química Básica Aplicada à Conservação

Objetivo. Ministrar noções de química para técnicos que trabalham com conservação e restauração de bens culturais.

1º parte Fundamentos da química: 15 horas

1º aula 3 horas

- Introdução à química básica
- Teoria da matéria
- Elétrons, prótons e nêutrons

2º aula: 6 horas Classificação periódica dos elementos

- Tabela periódica
- Níveis, subníveis, distribuição eletrônica
- Grupos da tabela periódica.

3º aula: 6 horas

- Equilíbrio Químico
- Funções da química Inorgânica
- Ácido,
- Base
- Pka, pKb
- Sais
- Óxidos

2º parte Aprofundamento nos Fundamentos da química: 18 horas

4º aula 9 horas

- Eletronegatividade
- Ligações químicas
- Ligação Iônica
- Ligação Polar
- Ligação coordenada
- Ligações ponte de Hidrogênio

5º aula 3 horas

- Reações Químicas
- Reações ácido-base
- Aplicação do equilíbrio químico e das reações ácido-base na conservação de documentos : Técnicas de desacidificação de documentos teoria

6º aula Continuação química básica 6 horas

- Teoria de Oxidação e redução dos elementos químicos
- Reações de oxidação e reações de redução e reações oxi-redox

Aplicação das reações oxi-redox na conservação de documentos.

Problemas causados pelo branqueamento de papel conduzido inadequadamente.

As aulas serão as terças-feiras entre 18:00 a 21:00 h.

O curso acontecerá nas datas abaixo:

Setembro: dias 14, 21 e 28.

Outubro: dias 05, 19 e 26.

Novembro: dias 09 e 30.

Dezembro: dias 07 e 14.

Janeiro de 2011: dias 04 e 11.

Valor do curso: R\$ 680,00 ou 4 parcelas de R\$ 170,00 (materiais e apostilas inclusos).

Total de vagas 20. Confirmação de vagas mediante pagamento da primeira parcela.

Inscrições pelo telefone 2516- 3851 de segunda a sexta-feira das 13:30 as 17:00 h. ou pelo e-mail restaurart@restaurart.org.br.