

PRESERVAÇÃO SEM FRONTEIRAS

PEQUENAS AÇÕES, GRANDES RESULTADOS: A Limpeza de Livros e Documentos



THE UNIVERSITY of NORTH CAROLINA
GREENSBORO
University Libraries

A LIMPEZA DE LIVROS E DOCUMENTOS

Este poster oferece algumas informações básicas sobre a limpeza de acervos em bibliotecas e arquivos. A higienização dos fundos de uma coleção irá prolongar a sua vida útil, mantendo-a menos vulnerável aos materiais orgânicos e inorgânicos, que se acumulam ao longo dos anos.

Vários fatores devem ser levados em consideração antes da limpeza ser efetuada. Uma avaliação cuidadosa dos valores intrínsecos e extrínsecos das obras é primordial e determinará o escopo do projeto.

Os valores intrínsecos englobam os aspectos concretos dos materiais, livros ou documentos, tais como o tipo de suporte utilizado e o seu estado físico de conservação. Esses valores irão determinar o número de pessoas participantes no projeto, o tempo de duração e o tipo de tratamento a seguir.

Já os valores extrínsecos expressam não só o valor monetário e raridade, mas também o caráter histórico-social da coleção.

Através de intervalos frequentes e a rotação da equipe se evitará a monotonia e os possíveis danos físicos provenientes dos movimentos repetitivos no processo de limpeza.

Quem pode ajudar?

Funcionários, estudantes e voluntários.

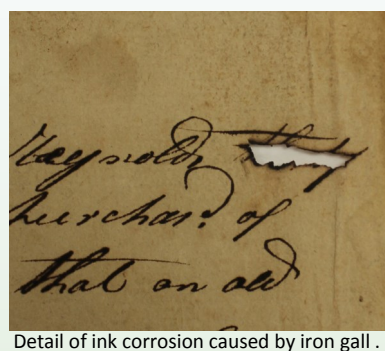
**Tenha em mente que esta é uma tarefa:
Demorada Repetitiva Tediosa**

Antes de manusear qualquer coleção, tenha suas mãos bem limpas e secas!

PLANEJANDO A LIMPEZA

Comece avaliando o material e faça as seguintes perguntas:

- Possui estrutura estável?
- Está frágil devido a acidez do papel?
- Quebradiço?
- Com mofo?
- Empoeirado?
- Está danificado por insetos?
- A tinta utilizada se encontra estável?
- A tinta ferrogálica tornou o suporte frágil?
- Existe manuscritos à lápis? *Caso haja manuscrito à lápis, não o remova. Qualquer manuscrito faz parte da história do objeto.*



Detail of ink corrosion caused by iron gall.

Com base nas informações acima, proceda com a criação de um **Guia de Procedimentos de Limpeza e Materiais** a ser utilizado pela equipe na limpeza dos livros e documentos.



LIMPEZA MECÂNICA, ALGUMAS SUGESTÕES

- Mesa ampla coberta com plástico para facilitar a limpeza.
- Pincéis de cerdas macias e naturais.
- Borrifadores de ar.
- Esponjas absorventes.
- Caso haja infestação, como mofo ou pragas, o uso de máscaras e luvas descartáveis, é recomendado.
- Guia de Procedimentos de Limpeza e Materiais.



A LIMPEZA DE LIVROS

Limpeza a superfície externa do livro:

- Com o livro ainda fechado, segure-o firmemente, passando o pincel ou pano macio no corte, começando na lombada e seguindo para o corte dianteiro.

A seguir, inicie a limpeza da parte interna do livro:

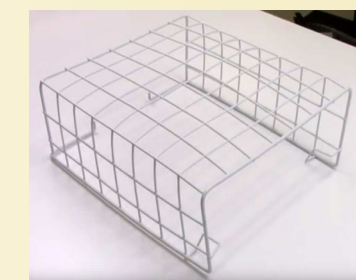
- Quando limpar a parte interna, use um pincel ou esponja para retirar a sujeira da superfície. Sempre iniciando na dobra e seguindo para o corte. Utilize o borrifador de ar caso sujidade se encontre no meio da costura ou dobra.
- Com movimentos gentis, use o pincel para "varrer" a superfície do papel, sempre da dobra para o corte.



ELIMINANDO ODORES - UM SISTEMA PARA DESODORIZAR

Veja abaixo alguns tipos de odor encontrados em coleções de livros e documentos que podem ser reduzidos através de um **Sistema de Desodorização**:

- Mofo
- Fumaça
- Madeira
- Óleo ou Diesel
- Vinagre
- Insetos



Materiais para se criar um **Sistema de Desodorização**:

- Um container com tampa
- Uma prateleira de metal
- Zeólitos



Distribua o zeólito no fundo de seu container e insira a grade que servirá de apoio ao livro. Coloque o livro aberto sobre a grade, abrindo-o como um leque. Insira folhas de papel cartão livre de ácidos, por entre as páginas, isto oferecerá mais suporte ao livro, mantendo-o aberto para que o ar circule e os zeólitos possam agir. Feche o container com a tampa e deixe o livro por duas a quatro semanas. Prolongue o tempo se necessário.

Lembre-se:

Alguns procedimentos de limpeza podem vir a danificar livros e documentos!

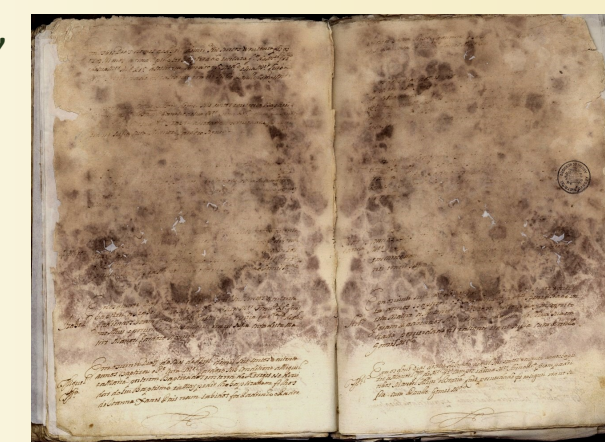
A LIMPEZA COM UM ASPIRADOR DE FILTRO HEPA

A limpeza com aspirador é necessária quando se tem um alto grau de sujidade, poeira ou mofo nos livros de sua coleção. A recomendação é o uso de aspirador que utilize o filtro HEPA, este possui a capacidade de reter partículas menores do que os filtros comuns.

É necessário levar em conta e considerar:

- A força de sucção utilizada. Se possível, utilize um aspirador que possua regulagem.
- Peças de sucção para limpeza acopladas ao aspirador que sejam compatíveis com o tamanho do objeto, isto facilitará o manuseio.
- Considere o uso de uma tela protetora sobre o livro ou documento, caso o material esteja frágil, o que evitará a sucção de partes frágeis.
- A limpeza do mofo deve sempre ser cautelosa, use sempre luvas não porosas (Latex ou nitrilo), óculos e máscaras de proteção descartáveis. (filtragem FFP2 ou FFP3).

No caso de mofo, entre em contato com o departamento de saúde local para receber recomendações de tratamento físico do local e, se possível, contate um conservador de livros e papel. Veja também nosso primeiro poster para maiores informações sobre o mofo em coleções.



REFERÊNCIAS

- Balloffet, Nelly and Hille, Jenny. *Preservation and Conservation for Libraries and Archives*. Chicago, IL: American Library Association, 2005.
- Florian, Mary-Lou E.. *Fungal Facts: Solving Fungal Problems in Heritage Collections*. London, England: Archetype Publications Ltd, 2004.

Tinta ferrogálica
<http://irongallink.org/>
Library of Congress

<http://www.loc.gov/preservation/about/faqs/index.html>
Preservation Advisory Centre
www.bl.uk/blpac
Icon, the Institute of Conservation
www.icon.org.uk

Northeast Document Conservation Center
<http://ncppt.nps.gov/blog/preservation-101-an-internet-course-on-paper-conservation/>
Zeólitos - Wikipedia, The Free Encyclopedia
<https://en.wikipedia.org/wiki/Zeolite>
HEPA Filter - Wikipedia, The Free Encyclopedia
<https://en.wikipedia.org/wiki/HEPA>
Máscaras
<http://www.sintimex.pt/pt/noticias/o-uso-adequado-de-uma-mascara>

IMAGENS

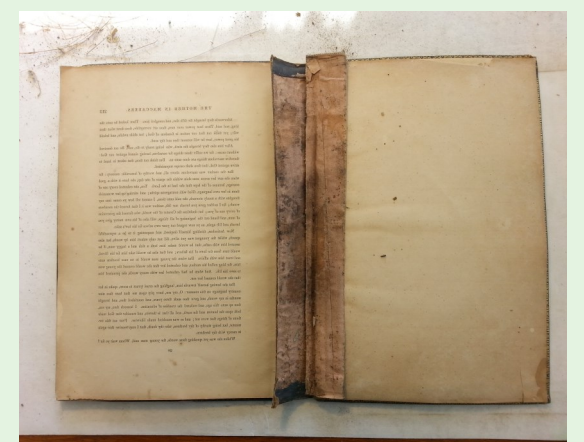
Zeolite. Google Image: Labeled for reuse. Accessed on 01/25/2016.
http://www.filtrah201tda.com/images/os_imagegallery_100/original/zeolite.jpg

Registro de batismo. Centro do Conhecimento das Ações. Açores, São Jorge Island, Velas, Velas Parish Records. Open Source. Accessed on 03/04/2016. http://cultura.azores.gov.pt/biblioteca_digital/SJR-VL-VELAS-B-1660-1700/SJR-VL-VELAS-B-1660-1700_item1/P120.html

Todas as outras imagens: UNGC Preservation Services/ No Boundaries in Preservation copyright.

A LIMPEZA DE COLEÇÕES EM ARQUIVOS E BIBLIOTECAS

POEIRA, SUJEIRA E MOFO



SISTEMA DE DESODORIZAÇÃO



ASPIRADOR DE FILTRO HEPA



ESPONJA, PINCÉL E BORRIFADOR



SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO

das
Coleções Especiais e Arquivos da Universidade
UNCG

Email: preserve@uncg.edu
Website:
<http://library.uncg.edu/preserve/>

Siga-nos

FACEBOOK [UNCGPreservationServices](https://www.facebook.com/UNCGPreservationServices)

BLOG <http://uncgpreservation.blogspot.com>

TWITTER @UNCGPRESERV