

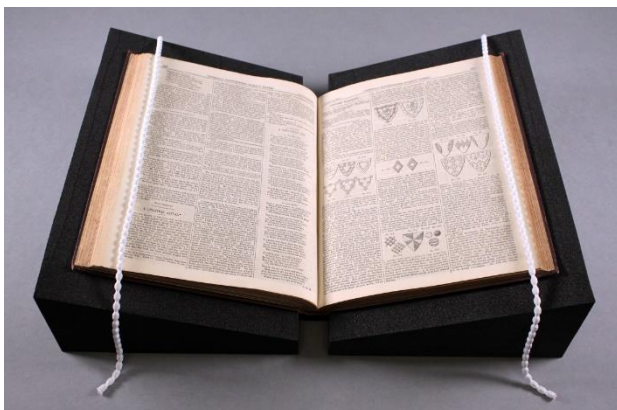
## CUIDADOS A TER COM LIVROS

Livros e documentos encadernados são objectos que, devido à sua estrutura, estão inerentemente, sujeitos a stress mecânico durante a sua utilização. Neste contexto, a sua preservação a longo prazo, depende em grande medida da forma como são utilizados nos momentos de leitura ou consulta, nos quais deveremos tentar, ao máximo, reduzir o esforço a que os sujeitamos. É importante ter em conta que, embora na maioria das vezes, não se verifiquem marcas ou rasgões e um livro possa aparentar estar em bom estado, as suas repetidas utilizações (abertura, etc), envolvem sempre algum desgaste e fragilização.

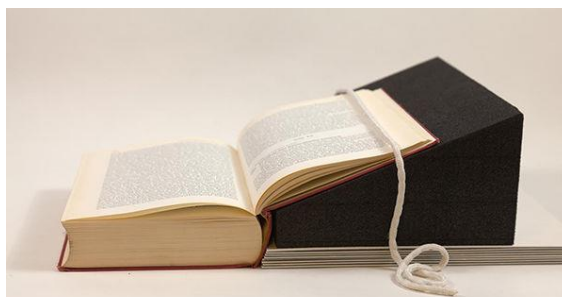
- Na maior parte dos casos, o ângulo máximo de abertura para cada livro é de 120º. Apenas algumas costuras e encadernações podem ser abertas até aos 180º sem sofrer danos. Por outro lado, livros com encadernações e costuras mais frágeis e apertadas, deverão ter a sua abertura limitada até aos 90º.

- Idealmente, todos os livros deverão ter algum suporte quando são abertos. Ainda assim, na impossibilidade de ter esta estrutura em todos os momentos, é importante garantir a sua presença na utilização de livros antigos, de colecções especiais ou que se encontrem em estado fragilizado. Geralmente, podem ser utilizados berços feitos ou comprados para este propósito, que deverão ser de materiais não abrasivos (macios) ou almofadas próprias. Desta forma, o livro poderá ser aberto num ângulo adequado, sem que seja forçada a sua encadernação.

- De forma a aumentar a estabilidade do livro e comodidade na leitura, podem ser disponibilizados e utilizados pequenos pesos para segurar as páginas.



**Fig. 1 e 2** – Exemplos de diferentes suportes de livros e de pesos para segurar páginas



**Fig. 3 e 4** – Exemplos de diferentes suportes de livros e de pesos para segurar páginas, realçando-se aqui o facto de os mesmos poderem ser, por vezes, improvisados, como se verifica na imagem à esquerda

- Podem ser disponibilizados e utilizados pequenos pesos para segurar as páginas

- Se for necessário fazer marcações de páginas, poderão ser disponibilizadas aos leitores tiras de papel isento de ácido (acid free), que deverão ser removidas no fim da utilização

- Retirar, das prateleiras, apenas um livro de cada vez e evitar puxá-los pelo topo da lombada, pois isso poderá causar danos irreversíveis à encadernação e folhas de guarda. Se existir espaço entre o topo do livro e a estante acima, será possível empurrar suavemente o livro através do corte frontal do mesmo. Não havendo esta possibilidade, outra forma é empurrar suavemente, para dentro, os livros que estão imediatamente ao lado daquele que se pretende remover, de forma a que o mesmo possa ser retirado sem que seja forçada a encadernação. É importante que se tenha um cuidado extra, quando os livros têm grampos, peças metálicas, fitas ou outros elementos que causem relevos na encadernação. O espaço deve ser fechado com trava-livros, ou ajustando os livros que ficaram na estante.

- Os livros demasiado grandes e pesados, ou danificados, deverão ser arrumados horizontalmente, de modo a evitar tensões na sua estrutura. Seja em posição vertical ou horizontal, os livros não devem ficar com uma parte fora da estante, pois correm o risco de sofrer embates e abrasões. Não colocar os livros com o corte frontal para baixo, pois isso causará tensões que provocarão a separação da lombada e encadernação

- As estantes devem estar preenchidas e sem espaços vazios, no entanto, é importante que os livros não estejam apertados ao ponto de poderem danificar-se uns aos outros quando são retirados das estantes. Reforça-se aqui a importância da utilização de cerra-livros (que deverão ser de um material resistente, inerte e não abrasivo) no caso de existirem espaços vazios na estante. No que respeita a organização, não se devem colocar livros grandes ao lado de pequenos sem que exista um outro suporte.

- Não transportar demasiados livros de cada vez, nomeadamente se forem volumes grandes, pesados ou frágeis. É importante garantir que o transporte é seguro e evitar que os livros possam cair