

O controlo de pragas é um fator primordial na preservação de coleções de documentos. Os problemas provêm dos bibliófagos (insetos e roedores) que se alimentam de papel, adesivos e material das encadernações, podendo causar a total destruição dos acervos.

**I. Como identificar?**

Não é tarefa simples identificar o bibliófago que infestou uma determinada coleção, por existirem semelhanças entre os danos e os vestígios causados por diferentes espécies. A identificação será mais imediata através da observação direta dos bibliófagos, uma vez que as diversas espécies possuem características físicas distintas.

**II. Condições de proliferação**

As condições ambientais são essenciais para o desenvolvimento de uma espécie; tais condições são, em resumo, valores específicos de temperatura, humidade relativa e luz.

**III. Vestígios e danos**

A ação das pragas resulta em vestígios visíveis no interior, no exterior e nos espaços próximos dos documentos, tornando-se estes, assim, numa fonte de alimentação e abrigo. Os danos, que variam conforme a praga presente, manifestam-se em orifícios e manchas que podem passar completamente despercebidos até existirem danos extensos e irreversíveis.

**1. O que são as pragas?**



**BIBLIÓFAGO / PRAGA**

**CONDIÇÕES IDEAIS DE PROLIFERAÇÃO**

**VESTÍGIOS E DANOS**



*Caruncho*

**Humidade relativa:** 45% a 60%  
**Temperatura:** 22°C a 23°C  
**Condições ideais:** toleram ambientes frios mas não muito seco



*Formiga branca*

**Humidade relativa:** igual ou inferior a 65%  
**Temperatura:** 20°C a 30°C  
**Condições ideais:** locais escuros, quentes e com baixo teor de humidade



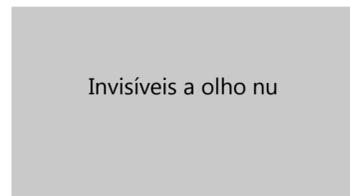
*Peixe-prata*

**Humidade Relativa:** 75% a 97%  
**Temperatura:** 22°C a 27°C  
**Condições ideais:** preferem locais escuros (são insetos notívagos)



*Piolho do livro*

**Humidade relativa:** inferior a 65%  
**Temperatura:** 25°C a 30°C  
**Condições ideais:** preferem ambientes escuros, com humidade, onde existem fungos a se desenvolver



*Traça do livro*

**Humidade relativa:** 75%  
**Temperatura:** 25°C  
**Condições ideais:** preferem locais escuros, quentes e com humidade



*Barata*

**Humidade relativa:** inferior a 65%  
**Temperatura:** 20°C a 30°C  
**Condições ideais:** perto de fontes de calor e que forneçam abrigo

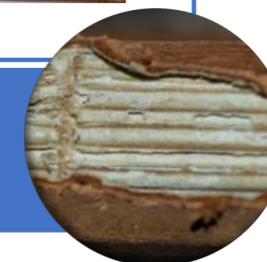


*Roedor*

**Humidade relativa:** 45% a 55%  
**Temperatura:** 20°C a 26°C  
**Condições ideais:** abrigos com alimento e água; adaptam-se a quase todas as condições climáticas



**2. Como identificar?**



O controlo de pragas é uma área complexa e terá continuidade num próximo guia prático de preservação. Consulte, no site do Arquivo Regional e Biblioteca Pública da Madeira (ABM), o nosso Plano Online de Identificação, Monitorização e Controlo de Pragmas em Documentos Gráficos (IMCPragas), a disponibilizar brevemente.

Consulte também o cartaz "Os insetos e depois?" em: <http://abm.madeira.gov.pt/wp-content/uploads/2018/01/V1-Cartaz-dos-bibli%C3%B3fagos.pdf>

Estes são os conselhos da equipa do Serviço de Preservação, Conservação e Restauro do ABM, os quais são meramente indicativos para minimizar danos.

<http://abm.madeira.gov.pt>

**3. Compreendendo a realidade**

