

## Iguaria feita de restos

**1** Um dos poucos fungos visíveis a olho nu, o cogumelo se prolifera na mata. A reprodução se dá principalmente por meio de esporos presentes no chapéu. Carregados pelo vento, pela chuva ou por insetos, eles se espalham.

**2** Por não possuírem clorofila, os cogumelos não são capazes de produzir o próprio alimento. Por isso, liberam enzimas para poder aproveitar restos de organismos mortos, de animais a troncos de madeira caídos.

**3** As enzimas têm função digestiva, decompondo três componentes da madeira: a celulose, a hemicelulose e a lignina. Absorvidos por meio dos micélios (filamentos semelhantes aos das raízes das plantas), eles nutrem os fungos.

CONSULTORIA MARINA  
CAPELARI, BIÓLOGA E  
PESQUISADORA DO  
INSTITUTO DE BOTÂNICA,  
EM SÃO PAULO

chapéu

enzimas

micélios

hemicelulose

celulose

lignina

nutrientes

