

# Física Experimental - Biologia - Os malefícios do cigarro - EQ249A.

Índice Remissivo .....	2
<b>Abertura .....</b>	<b>3</b>
<b>Guarantee / Garantia .....</b>	<b>4</b>
<b>Certificado de Garantia Internacional .....</b>	<b>4</b>
As instruções identificadas no canto superior direito da página pelos números que se iniciam pelos algarismos "199..." são destinadas ao professor. ....	4
<b>International Certificate of Guarantee .....</b>	<b>4</b>
All of the basic instructions identifies by numbers beginning with "199 . . ." are meant for use by teachers. ....	4
<b>PCN .....</b>	<b>4</b>
<b>Os produtos Cidepe são adequados aos Parâmetros Curriculares Nacionais - PCN .....</b>	<b>4</b>
<b>1992.233 .....</b>	<b>5</b>
<b>Conheça o equipamento para o malefício do cigarro. ....</b>	<b>5</b>
<b>1995.003A .....</b>	<b>6</b>
<b>Como preparar a água de cal. ....</b>	<b>6</b>
• Instruções para o professor (água de cal, como preparar). ....	6
• Cuidado: Atenção! .....	6
<b>0001.115 .....</b>	<b>7</b>
<b>O sistema respiratório, o oxigênio e o gás carbônico no ar que respiramos. ....</b>	<b>7</b>
<b>0001.346 .....</b>	<b>8</b>
<b>Os malefícios do cigarro. ....</b>	<b>8</b>
• Os resíduos depositados pela queima do cigarro. ....	8
• Constatando a presença de CO <sub>2</sub> na fumaça liberada pelo cigarro. ....	9
• Atividade opcional. ....	9

## Índice Remissivo

### A

água de cal 6, 7  
água de cal, como preparar 6  
ar atmosférico 6  
aspiração 6

### B

borra 6

### C

cal viva 6

### E

expiração 6

### G

gás carbônico 6

### H

hidróxido de cálcio 6  
hidróxido de cálcio (cal viva) 6

### N

nitrogênio 6

### O

oxigênio 6

### R

respiração 7

### S

sedimentar 6  
sistema respiratório 7  
solução aquosa de hidróxido de cálcio 6  
solução exotérmica 6