



ALUNO(A): \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

## CIÊNCIAS

### AS MATAS CILIARES AJUDAM A MANTER O CICLO DA ÁGUA



Acesse o link abaixo e compreenda um pouco mais sobre a importância das MATAS CILIARES.

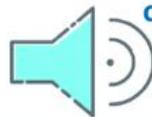
<https://youtu.be/fJONkRDptII>

Observe a vegetação nas margens do Rio Guandu. As matas que crescem nas margens dos rios são chamadas de **MATAS CILIARES**. Elas protegem os rios, evitando, assim, que o solo das margens se desgaste e cause **ASSOREAMENTO** do rio. Evitam enchentes, mantêm a qualidade da água e protegem os animais locais.

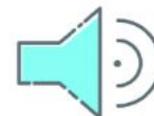
As **MATAS CILIARES** são tão importantes para a proteção dos rios que são consideradas áreas de proteção ambiental, juntamente com as nascentes e os rios que servem de **MANANCIAIS**.



Para compreender um pouco mais sobre a importância dos rios e das matas ciliares, escute os áudios abaixo.



<http://objetoseducacionais2.mec.gov.br/bitstream/handle/mec/15248/naondadavidadeixeamataciliarcrescer.mp3?sequence=1>



<http://objetoseducacionais2.mec.gov.br/bitstream/handle/mec/13135/0140%20%20NA%20ONDA%20DA%20VIDA%20%20SOMBRA%20E%20AGUA%20FRESCA.mp3?sequence=1>

**ATENÇÃO!**  
Não é necessário imprimir.





ALUNO(A): \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

**CIÊNCIAS**

**1. As matas ciliares precisam ser mantidas e preservadas, pois possuem importante papel no equilíbrio ecológico. Sobre a função dessa cobertura vegetal, estão corretas as proposições a seguir, exceto:**

- a) São importantes corredores ecológicos que favorecem a conservação da biodiversidade.
- b) Contribuem para o controle e redução do processo de assoreamento dos cursos d'água.
- c) As matas ciliares intensificam a força das águas que chegam a rios nos períodos de precipitação acentuada.
- d) Oferecem proteção para as águas e o solo, evitando a erosão e o desbarrancamento nas margens dos rios, córregos e lagos.
- e) As matas ciliares constituem barreiras naturais contra a disseminação de pragas e doenças da agricultura, pois impedem a entrada de poluentes para o meio aquático.

**2. Sobre as consequências da retirada da mata ciliar, avalie as afirmativas a seguir e coloque V para as verdadeiras e F para falsas:**

- a) (     ) A ausência da mata ciliar faz com que a água da chuva escoe sobre a superfície, não permitindo sua infiltração e armazenamento no lençol freático. Com isso, reduzem-se as nascentes, os córregos, os rios e os riachos.
- b) (     ) A mata ciliar intensifica o processo de erosão nas margens dos rios e o assoreamento em virtude da deposição das folhas das árvores nos leitos dos rios. A retirada dessa vegetação reduz estes impactos.
- c) (     ) Sem mata ciliar a erosão das margens leva terra para dentro do rio, tornando-o barrento e dificultando a entrada da luz solar. Esse processo é conhecido como assoreamento.
- d) (     ) Com a retirada da mata ciliar, os corredores naturais extinguem-se. Esses corredores são essenciais para que tanto a flora quanto a fauna possam reproduzir-se, deslocar-se e, assim, garantir a biodiversidade da região.

**3. As matas ciliares constituem um tipo muito importante de vegetação, cuja principal função é:**

- a) contribuir para embelezar os arredores dos cursos freáticos.
- b) evitar o assoreamento e a erosão do solo próximo ao rio.
- c) gerar matéria-prima para a fotossíntese realizada no rio.
- d) servir como refúgios para ambientação de plantas exóticas.
- e) dificultar a ocupação humana nas encostas dos cursos freáticos.



**Para saber mais...**

<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/importancia-das-matas-ciliares.htm>

**ATENÇÃO!**

**Não é necessário imprimir.**

