



Capítulo 6: Meio ambiente

6.3 Áreas Ripárias

As áreas ripárias protegem ecossistemas de água naturais

- Ajuda a controlar a erosão do solo
- Reduzir riscos de inundações.
- Seus sistemas de raízes funcionam como filtros naturais e mantêm a água limpa.
- Preveni a deriva de produtos químicos agrícolas de atingir corpos d'água.
- Fornecer habitat para vida silvestre.
- Ajuda a regular a temperatura que é benéfica para a fauna aquática

Sem áreas ripárias, o solo nos limites de um córrego ou rio pode se erodir e colapsa nos corpos d'água. Agroquímicos que foram aplicados aos cultivos podem gerar deriva para a água e contaminá-la.



6.3 Áreas Ripárias

Nº	Requisitos específicos	Certificação em Grupo			Cert. Ind.
		Fazendas P	Fazendas G	Ger. Grupo	P/G
6.3.1	As fazendas mantêm as áreas ripárias existentes adjacentes aos <u>ecossistemas aquáticos</u> .	✓	✓		✓
6.3.2	<p>Produtores mantêm as seguintes garantias adicionais para proteção da água potável no caso em que a fazenda esteja localizada a menos de 50 m de um rio, lago ou outro corpo d'água que seja frequentemente usado como uma fonte principal de água potável:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantêm ou estabelecem uma área ripária de ao menos 10m de largura • Adicionam uma área de não aplicação externa de 20 m (total 30 m) onde nenhum pesticida ou fertilizante seja utilizado • Acrescentam uma área adicional de 20m (de 30 a 50 m do corpo d'água) na qual pesticidas são aplicados apenas através de métodos mecânicos manuais ou de precisão 	✓	✓		✓
Nº	Requisito de melhoria contínua				
6.3.3	<p>Os ecossistemas aquáticos estão cercados por áreas ripárias com os seguintes parâmetros de largura para áreas ripárias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5m horizontais de largura ao longo de ambos os lados dos cursos d'água entre 1 e 5m de largura. • Para fazendas < 2 ha a largura da área ripária pode ser reduzida em 2m em ambos os lados • 8m horizontais de largura ao longo de ambos os lados dos cursos d'água entre 5 e 10m de largura; e ao redor de nascentes, áreas inundadas e outros corpos d'água • 15m horizontais de largura ao longo de ambos os lados dos cursos d'água maiores que 10m de largura <p>Nenhuma área de não aplicação adicional é necessária ao lado de áreas ripárias plenamente estabelecidas.</p>	✓	✓		✓

Leia os requisitos e sua aplicabilidade antes de você passar à próxima página

6.3.1

As fazendas mantêm as áreas ripárias existentes adjacentes aos ecossistemas aquáticos

As **zonas ripárias** são áreas de vegetação **permanente próximas aos ecossistemas aquáticos**. Essas são as áreas onde **cultivos e animais não estão presentes**.

Os **ecossistemas aquáticos** incluem corpos d'água correntes e estáticos, tais como:

- Córrego (também sazonais)
- Rios
- Açudes e lagoas
- Lagos
- Áreas inundadas

Lagoas artificiais ou de irrigação e de tratamento de água não são ecossistemas aquáticos, a menos que sejam colonizadas por espécies ameaçadas e ou desenvolvidas para fornecer habitat para a vida silvestre.



6.3.1

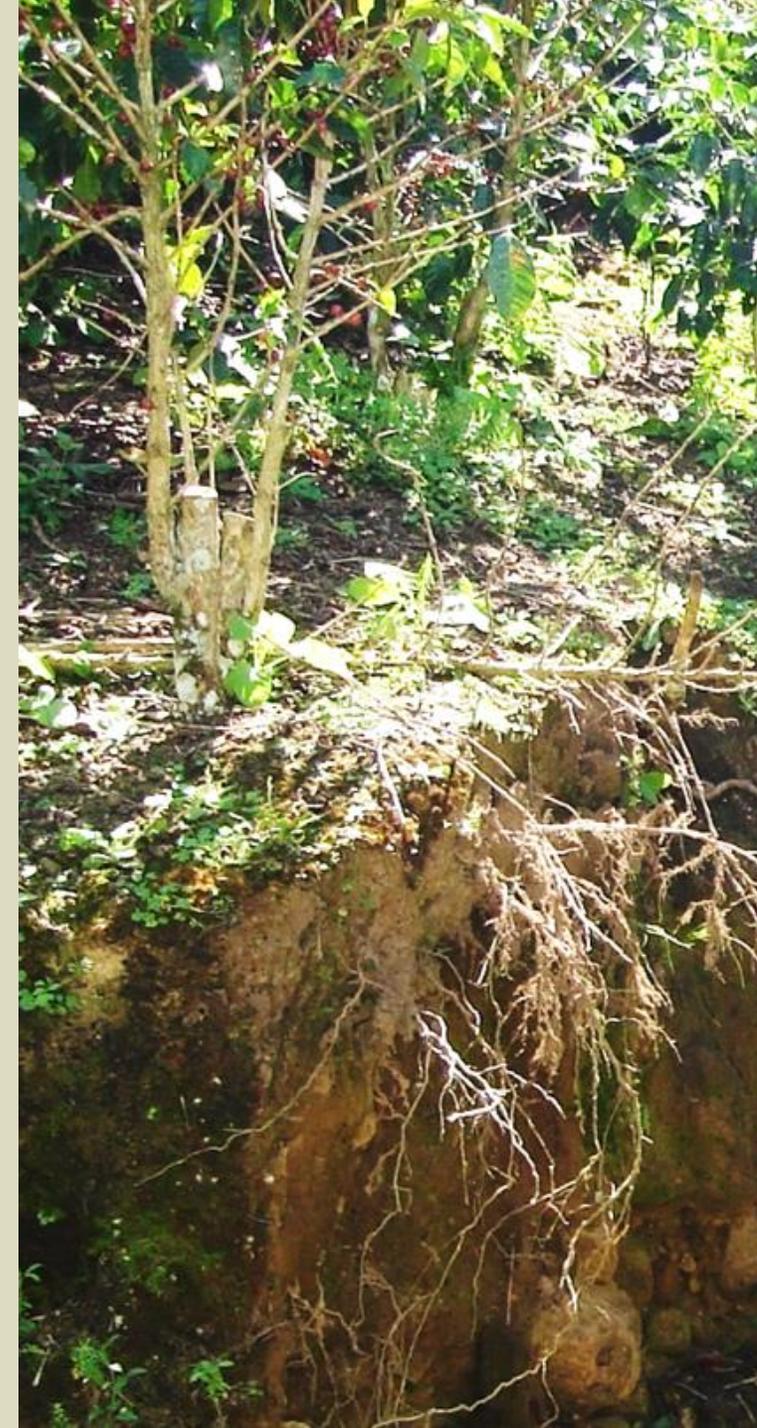
As áreas ripárias podem ser vegetação original ou plantada

Se já houver vegetação natural perto ou ao redor de um corpo d'água ou uma área alagada, **você não deve converter tal área em uma área para cultivo.**

Você deve mantê-la sob vegetação natural.

Se você precisar estabelecer uma área ripária, você pode plantar vegetação perto do córrego. Essas vegetações não devem ser **cultivos, pois estes não devem ser plantados perto de córregos ou rios.**

Da mesma forma, **as vacas não devem pastar** o pasto que é plantado **direto ao redor de um rio.**



Cenário hipotético

Vamos olhar para as áreas ripárias através de um exemplo.
Vamos considerar esses dois corpos d'água:



Um pequeno **córrego** que é **seco na maior parte do ano** e flui apenas durante a estação de chuvas por **três meses**



Um **açude de irrigação** artificialmente criada que acabou sendo habitada por uma espécie de **lontra** que está em **perigo**

?

Isso são exemplos de ecossistemas aquáticos?

Pense na resposta antes de seguir para a próxima página.

Cenário hipotético - Solução

A resposta é "Sim", estes são ecossistemas aquáticos e requerem áreas ripárias.

- **Córrego sazonal:** De acordo com o glossário da Rainforest Alliance, um córrego sazonal é considerado um ecossistema aquático se fluir continuamente por ao menos dois meses na maioria dos anos.
- **Lagoa de irrigação:** Embora o **açude** fosse criado artificialmente para irrigação, foi colonizado por uma espécie **em perigo**. Portanto, agora é considerado um ecossistema aquático cujo habitat das espécies deve ser protegido.



Garantias adicionais para proteção de água potável



A fazenda grande de James está localizada a menos de **50 metros de um corpo d'água** que é frequentemente utilizado como principal fonte de **água potável**.

Portanto, ele precisa tomar precauções extras para proteger a fonte de água da contaminação.

James deve:

- Manter ou estabelecer uma área ripária de **ao menos 10 metros de largura** ao longo da fonte d'água;
- Adicionar uma área de **não aplicação adicional de 20 metros** (total 30 m) onde nenhum pesticida ou fertilizante seja utilizado
- Acrescentar uma área adicional de **20 metros** (de 30 a 50 m do corpo d'água) na qual pesticidas são aplicados apenas através de métodos mecânicos manuais ou de **precisão**.

6.3.2

Garantias adicionais para proteção de água potável



6.3.3

Ecossistemas aquáticos estão cercados por áreas ripárias com parâmetros de largura;

Os agricultores ativamente plantam **árvores e plantas nativas** ao longo de ambos os lados de córregos ou rios , a fim de estabelecer ou restaurar áreas ripárias.

Se os cultivos foram plantados perto de corpos d'água, eles precisarão ser arrancados para estabelecer áreas ripárias.



6.3.3

Parâmetros de largura para área ripária

- Se um **córrego** está entre **1 e 5 metros de largura**, as suas áreas ripárias devem ser de ao menos **5 metros de largura** ao longo de ambos os lados do córrego.
- Para fazendas com menos de 2 hectares, a largura da área ripária pode ser reduzida em **2 metros** em ambos os lados.
- Quando um **rio** estiver entre **5 e 10 metros de largura**, as suas áreas ripárias devem ser de ao menos **8 metros de largura** ao longo de ambos os lados do rio.
- As áreas ripárias devem também ser de ao menos **8 metros de largura** nas **nascente, áreas inundadas** e outros **corpos d'água permanentes**.
- Quando um rio for mais largo que **10 metros**, as suas áreas ripárias devem ser de ao menos **15 metros de largura**.



Uma vez que as áreas ripárias estiverem plenamente estabelecidas, não é necessário estabelecer áreas de não aplicação adicionalmente a elas.

Cenário hipotético

Vamos testar sua compreensão ao olhar para um exemplo.



A fazenda grande de café do James está localizada ao lado de um **rio de 8 metros de largura**.

Para estabelecer uma área ripária, James removeu as plantas de café que foram plantadas perto do rio. Manteve uma distância de **10 metros** entre os cultivos e os limites de **ambos lados do rio**.

?

James cumpre os parâmetros de largura ripária?

Pense na resposta antes de seguir para a próxima página.

Cenário hipotético - Solução

A resposta é "**Sim**", **James está seguindo os parâmetros de largura.**

Dado que o rio tem uma largura entre **5 e 10 metros**, a largura requerida das áreas ripárias é de **8 metros**, de acordo com o requisito 6.3.3.

James estabeleceu áreas ripárias de 10 metros, portanto, cumprindo os parâmetros.





**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org