

## RELAÇÃO FOGO + FLORESTA

Na Estação Ecológica de Taiamã as matas ripárias classificam-se em Florestas Poliespecíficas e Monoespecíficas. O incêndio um dos fatores com maior potencial de devastação a esses sistemas florestais, causa forte impacto sobre as condições bióticas e abióticas do ambiente. O aumento significativo nas ocorrências, alteram a estrutura e dinâmica do ecossistema, com resultados drásticos para as propriedades do solo, as características da vegetação, e conseqüentemente a composição da flora e fauna, atingindo inclusive comunidades aquáticas.

**Produzido por:** Instituto Gaia- Projeto De Restauração Da Biodiversidade, Conservação Das Águas E Prevenção Dos Incêndios Das Áreas Úmidas Do Pantanal Estação Ecológica De Taiamã; Projeto Ecológico de Longa Duração Dinâmicas Ecológicas na Planície de Inundação da Bacia do Alto Rio Paraguai Pantanal (PELD-DARP).

**Organizado por:** Nilo L. Sander; Michele de Moraes; Joari C. de Arruda; Carolina J. da Silva, Andressa K. dos Santos Souza; Solange K. Ikeda Castrillon.

**Revisão:** Regenera Soluções Sustentáveis.

**ISBN nº:** 978-65-980277-0-4.

### Execução



### Apoio financeiro



### Saiba mais:

[www.institutogaiapantanal.org](http://www.institutogaiapantanal.org)



[www.facebook.com/InstitutoGaiaPantanal](https://www.facebook.com/InstitutoGaiaPantanal)



[instituto.gaia.equidade@gmail.com](mailto:instituto.gaia.equidade@gmail.com)



[@instituto.gaia.pantaal](https://www.instagram.com/instituto.gaia.pantaal)

O Projeto Restauração da Biodiversidade, Conservação das Águas e Prevenção dos Incêndios das Áreas Úmidas do Pantanal Estação Ecológica de Taiamã é financiado pelo Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF) no âmbito do Projeto Estratégias de Conservação, Restauração e Manejo para a biodiversidade da Caatinga, Pampa e Pantanal (GEF Terrestre), que é coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) e tem o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) como agência implementadora e o Fundo Brasileiro para a Biodiversidade - FUNBIO como agência executora.



## ESPÉCIES RESISTENTES AOS INCÊNDIOS DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE TAIAMÃ

PANTANAL MATO-GROSSENSE



Projeto de Restauração da Biodiversidade,  
Conservação das Águas e Prevenção dos  
Incêndios das Áreas Úmidas do Pantanal  
Estação Ecológica De Taiamã

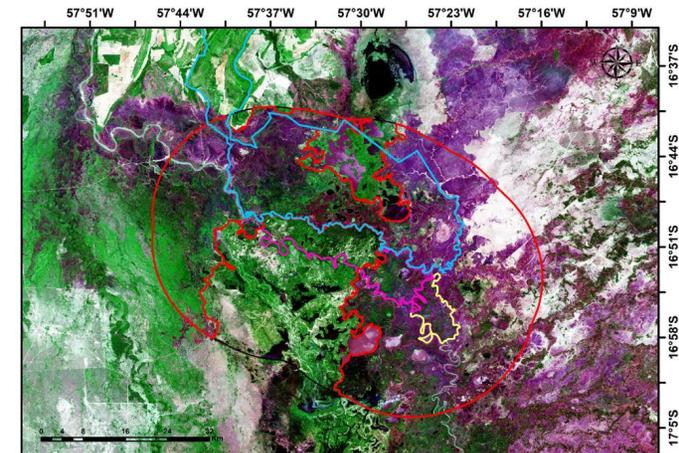
# Lista de espécies

Espécies	Floresta	Total ind.	Vivos (pós-fogo)
<i>Erythrina fusca</i> Lour	MO	477	85
<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess	MO	214	79
<i>Banara arguta</i> Briq	MO	73	23
<i>Alchornea discolor</i> Poepp	MO	70	12
<i>Ocotea vellosiana</i> (Meisn.) Mez	MO	26	5
<i>Ficus trigona</i> L.f	MO	20	12
<i>Trichilia catigua</i> A.Juss	PL	466	158
<i>Zygia inaequalis</i> (Willd.) Pittier	PL	104	46
<i>Duroia duckel</i> Huber	PL	51	22
<i>Casearia decandra</i> Jacq	PL	48	18
<i>Inga vera</i> Willd	PL	47	8
<i>Cassia grandis</i> L.f	PL	33	16
<i>Spondias mombin</i> L	PL	30	16

Legenda: Floresta monoespecífica (MO) (Abobral), Poliespecífica (PL)

A resistência e permanência dessas espécies no ambiente, podem estar associadas a morfologia, que dificultam a queima generalizada, como profundidade do sistema radicular, diâmetro de troco, densidade da madeira e altura.

## UC- Estação ecológica de Taimã (área impactada por ocorrências de incêndio) (2019/2020)



□ JUBRAM  
□ ÁREA ATINGIDA PELO FOGO  
□ ENTORNO 15km  
□ ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE TAIMÃ  
□ ILHA DE SARARÉ

Projeto Restaura Pantanal  
 Plano de Recuperação de Áreas Degradadas  
 Estação Ecológica de Taimã



A área calculada do Pantanal é de 138.183 km<sup>2</sup>, destes cerca de 22% foram queimados durante o ano de 2022. Para o bioma, os meses mais susceptíveis a incêndios são de julho a dezembro, onde o pulso de inundação apresenta menor amplitude. A UC situada no Pantanal Matogrossense possui uma área de 11555 ha, onde cerca de 35% desta foi atingida pelo fogo.