

Índices ou métricas de classe selecionados para os municípios de União do Sul e de Santa Carmem (MT) – Bacia Hidrográfica do Alto Xingu (1997, 2007 e 2017)

Anos	CA		PLAND		NP		PD		ED		AREA_MN	
	Área da classe (m ²)		Percentual da paisagem (%)		Número de fragmentos (n.º)		Densidade de fragmentos (n.º/m ²)		Densidade de borda (m/m ²)		Área média dos fragmentos (m ²)	
	FLOR	AGROP	FLOR	AGROP	FLOR	AGROP	FLOR	AGROP	FLOR	AGROP	FLOR	AGROP
1997												
2007	602.196	239.238	71,3	28,3	308	429	0,046	0,051	6,4	6,4	1.835,19	557,66
2017	275.982	565.239	32,7	66,9	388	489	0,037	0,058	7,5	7,4	1.552,05	564,38

Legenda: FLOR = floresta; AGROP = agropastoril.

Fonte: Disponível em: <<https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=76248>>. Adaptado.

Métricas ou índices selecionados:

CA → Área da Classe → Área Total da Classe (m²)

PLAND → Percentual da Paisagem → percentual da paisagem ocupado por uma determinada classe (%)

NP → Número de Fragmentos → número de fragmentos de cada classe (n.º)

PD → Densidade de Fragmentos → número de fragmentos por unidade de área de cada classe (n.º/m²)

ED → Densidade de Borda → comprimento total da borda de uma determinada classe/área da classe (m/m²)

AREA_MN → Área Média dos Fragmentos → tamanho médio dos fragmentos de cada classe (m²)

Com base nos dados previamente fornecidos na tabela (2007 e 2017) e nos dados obtidos para o ano de 1997, elabore um texto abordando:

- a) As principais transformações ocorridas na paisagem da área estudada, levando-se em consideração o nível de análise por classe, nos períodos parciais (1997 a 2007 e 2007 a 2017) e no período total considerado (1997 a 2017);
- b) O significado das métricas de classe calculadas e a sua interpretação para a área estudada, nos períodos parciais (1997 a 2007 e 2007 a 2017) e no período total considerado (1997 a 2017).