

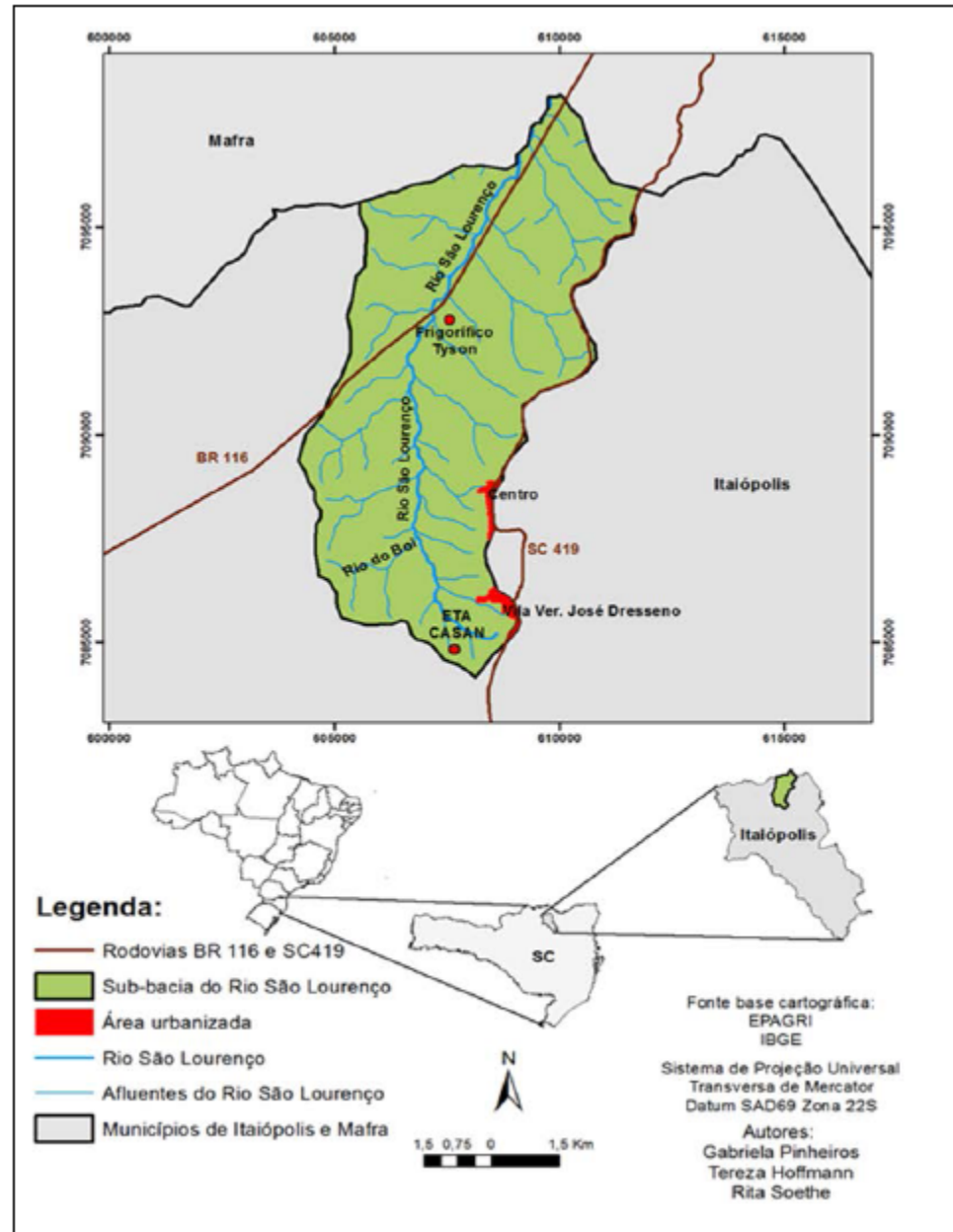
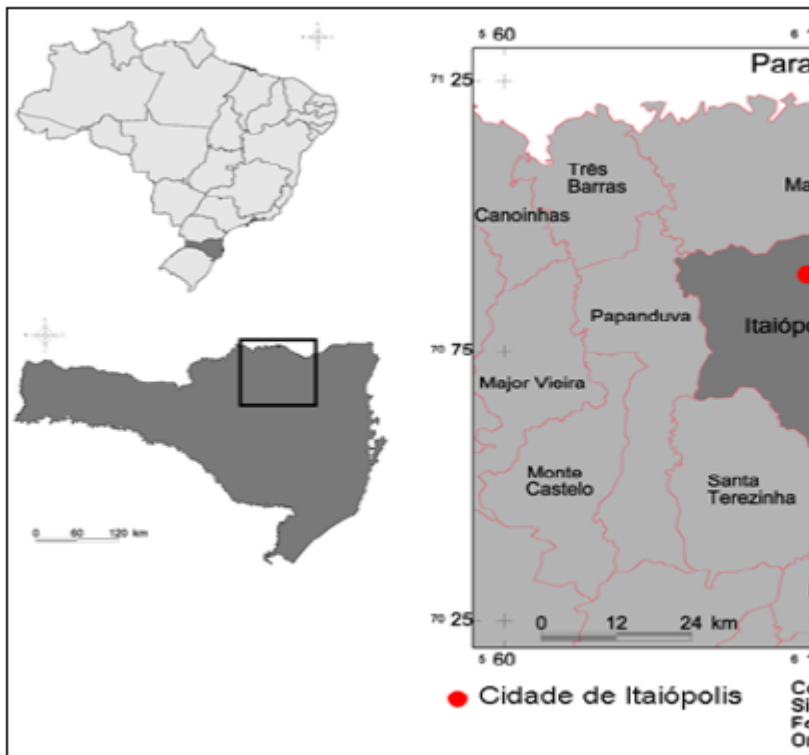
**INTERVENÇÕES HUMANAS SOBRE O MEIO NATURAL E
CONSEQUENTE ARTIFICIALIZAÇÃO
NA BACIA DO RIO SÃO LOURENÇO, ITAIÓPOLIS-SC**

**RITA DECÁCIO PEIXER SOETHE
SILVIA MÉRI CARVALHO**

Universidade Estadual de Ponta Grossa-PR
Programa de Pós-Graduação em Geografia

OBJ

- Analisar as ações ant
consequente estado



- O uso da terra, que configura diferentes **alterações da paisagem**, pode ser expresso por meio do conceito de “**hemerobia**”;
- **HEMEROBIA**: os tipos de uso da terra de acordo com o grau de naturalidade e o aumento da artificialidade. (BELÉM e NUCCI, 2011).

MATERIAL E MÉTODOS

- **Levantamento bibliográfico:** EPAGRI ;CIRAM; Prefeitura Municipal de Itaiópolis; teses, dissertações, etc.
- **Geração do mapa base:** carta topográfica SG22 ZA III, de Itaiópolis- SC
- **Mapas de Hemerobia:** fotografias aéreas digitais de 1977/79 escala 1:25.000 e fotos aéreas de 2011 escala 1:5.000.

CLASSES DE HEMEROBIA

dois grandes grupos, *bio e tecno-ecossistemas*.

BIO-ECOSSISTEMAS

- ecossistemas naturais (sem influência humana direta e capaz de auto-regulação),
- ecossistemas próximos de naturais (influenciado pelo ser humano, mas similar ao anterior),
- ecossistemas seminaturais (resultantes do uso humano, mas não criado intencionalmente, com capacidade limitada de auto-regulação),
- ecossistema (biótico) antropogênico (intencionalmente criado e totalmente dependente do controle e manejo humanos).

TECNO-ECOSSISTEMAS

são caracterizados pelo domínio de estruturas e processos técnicos, criados intencionalmente pelo homem para atividades industriais, econômicas ou culturais.

Tabela 1 – Quantificação das classes de hemerobia na bacia do rio São Lourenço em Itaiópolis-SC

Classes	1977/79		2011		Variação
	Área – ha	%	Área – ha	%	%
Ecosistemas naturais	2.789.84	50.48	2.714.85	49.12	-1.36
E c o s s i s t e m a s seminaturais	2.006.18	36.30	298.04	5.39	-30.91
Ecossistema (biótico) antropogênico 1	675.03	12.21	1.778.22	32.17	+19.96
Ecossistema (biótico) antropogênico 2	19.07	0.35	684.56	12.39	12.04
Tecno-ecossistemas	36.61	0.66	51.06	0.93	+0.27
Total	5.526.73	100	5.526.73	100	

Obrigada!

Contato

silviameri@brturbo.com.br