



Realização:



Apoio:



**XVII CIC  
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras  
XVII Congresso de Iniciação Científica  
X Encontro de Pós-Graduação  
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

## **Templo das Águas: influência da utilização da permacultura na estruturação de uma propriedade rural.**

**Autor(es):** TOMIELLO, Fernanda; PESTANO, Daniele; AGRELLO, Marta Rickes;

**Apresentador:** Fernanda Tomiello

**Orientador:** Karen Melo da Silva

**Revisor 1:** Maurício Couto Polidori

**Revisor 2:** José Antônio Weykamp da Cruz

**Instituição:** UFPel

### **Resumo:**

O presente trabalho consiste em projeto de pesquisa, vinculado ao PET-FAUrb-UFPel, cujo objetivo principal é analisar os impactos da implantação da permacultura na estrutura de uma propriedade rural. A área de estudo, conhecida como “Templo das Águas”, possui aproximadamente 7 hectares, situa-se na Colônia Maciel, 8º Distrito de Pelotas – Rincão da Cruz e foi escolhida por utilizar tais princípios. A permacultura é um termo relativamente novo, cunhado pelos ecologistas australianos Bill Mollison e David Holmgren na década de 1970 para descrever um sistema integrado de espécies animais e vegetais perenes ou que se perpetuam naturalmente e são úteis aos seres humanos, sendo considerada uma cultura permanente sustentável. É um método holístico para planejar, atualizar e manter sistemas de escala humana ambientalmente sustentáveis, socialmente justos e financeiramente viáveis. Amparada na hipótese de que a utilização dos princípios da permacultura afeta significativamente a estrutura e organização do ambiente, a pesquisa pretende apontar, de forma geral, as principais transformações ocorridas e os impactos dessas transformações. Para isso, além dos parâmetros recorrentes na tradição do planejamento ambiental, pretende-se lançar mão de leitura amparada nos pressupostos da Ecologia de Paisagens e amparar-se nas discussões sobre sustentabilidade e ambiente. No método de trabalho constam levantamentos bibliográficos; levantamentos de campo; elaboração e análise de mapas temáticos; análises temporais comparativas, realizadas a partir de imagens aerofotogramétricas e de satélite; aplicação de instrumentos (questionários e entrevistas) e registros fotográficos. O cronograma prevê a conclusão da primeira etapa, que consiste em revisão bibliográfica, geração e aplicação dos instrumentos, levantamentos e saídas de campo, elaboração parcial dos mapas temáticos, até o final de 2008. Nesse momento também se pretende ampliar a pesquisa para projeto de ensino e extensão. A segunda etapa, prevista para ser concluída em 2009, consistirá na sistematização e análise dos dados, discussão e conclusão do estudo.