

APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA NOS *CAMPI* DA UNIPAMPA

Bagé/RS, 2017.

1. TÍTULO DO PROJETO

Aproveitamento da água da chuva nos *campi* da Unipampa

2. UNIDADE DE ORIGEM

Pró-Reitoria de Planejamento e Infraestrutura

3. DIMENSÃO

() Ensino () Extensão (X) Gestão () Pesquisa

4. ÁREA DE CONHECIMENTO

Engenharia / Tecnologia

5. DURAÇÃO

Início: 01/06/2017
Término: 31/03/2018

6. JUSTIFICATIVA

A utilização consciente dos recursos naturais é elementar para o desenvolvimento sustentável, tanto no ponto de vista ecológico como econômico. No ano de 2016, foi consumido nas unidades da Unipampa um total de 22.394 metros cúbicos de água, gerando um custo de R\$198.292,13 para a instituição. Segundo diversos estudos publicados, uma parte relevante da água utilizada em edificações do setor público poderia ser não potável, considerando a aplicação principalmente em vasos sanitários e mictórios.

Todos os *campi* encontram-se em municípios com índices pluviométricos anuais superiores de 1.200 mm e possuem em suas estruturas prediais áreas de telhados suficientes para o desenvolvimento deste tipo de iniciativa. Visto isso, o emprego de sistemas de captação, filtragem, armazenamento, tratamento e utilização da água da chuva poderia trazer inúmeros benefícios

para a Universidade, além de servir como modelo de gestão e de conduta para a comunidade interna e externa.

7. OBJETIVOS

- Formar Comissão Técnica com servidores lotados nas áreas de engenharia;
- Desenvolver plantas, levantamentos técnicos e orçamentos relativos à captação, filtragem, armazenamento, tratamento e utilização da água da chuva em prédios da universidade;
- Obter projeto técnico apto para execução, com especial consideração ao princípio da economicidade;
- Tornar a Unipampa um modelo de referência para a comunidade interna e externa em termos de sustentabilidade ambiental e econômica na gestão pública;
- Economizar recursos financeiros hoje destinados a custear o pagamento de faturas de água, fomentando novos investimentos nas áreas fins da instituição;
- Utilizar os recursos naturais com maior planejamento e responsabilidade, colaborando com o desenvolvimento sustentável no país;

8. METAS E ATIVIDADES

Meta	Atividades
1. Disponibilização de informações, dados, plantas, etc.	1.1. Reunião inicial da comissão técnica.
2. Desenvolvimento dos projetos técnicos.	2.1. Viagens e visitas técnicas.
	2.2. Desenvolvimento de plantas e levantamentos técnicos.
	2.3. Realização de orçamentos.
	2.4. Realização de reuniões.
3. Disponibilização dos resultados.	3.1. Apresentação do projeto final para o Campus Dom Pedrito.

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividade	JUN 17	JUL 17	AGO 17	SET 17	OUT 17	NOV 17	DEZ 17	JAN 18	FEV 18	MAR 18
1.1.	X	X	X							
2.1.			X	X						
2.2.				X	X	X	X			
2.3.							X	X		
2.4.								X	X	
3.1.									X	X

10. INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

• Nos casos de necessidade de deslocamento e diárias para a comissão técnica, a despesa será absorvida pela Pró-Reitoria de Planejamento e Infraestrutura;

• Os materiais e demais recursos utilizados serão adquiridos preferencialmente via doação, quando a lei assim permitir, sob o auxílio da Divisão de Captação de Recursos da PROPLAN.

ANEXO

Exemplo de esquematização de sistema de captação, filtragem, armazenamento e reutilização em prédio comercial.



Fonte: Curso de Capacitação: Sustentabilidade na Administração Pública. Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P), 2013.