



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica



Título:	BOAS PRÁTICAS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO ATRAVÉS DE SERVIÇOS AMBIENTAIS - O CASO DO PROGRAMA PROTETOR DAS ÁGUA DE VERA CRUZ, RS.		
Autores:	Walter Roberto Kuester Marcelo Luis Kronbauer		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input checked="" type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
Resumo:	<p>As boas práticas de uso e ocupação do solo desempenham um papel crucial na preservação do meio ambiente e na garantia de um futuro sustentável. Em um cenário onde a urbanização e o desenvolvimento humano têm impactos significativos nos ecossistemas naturais, programas e iniciativas voltados para a proteção ambiental são essenciais. O uso do solo não se limita apenas a áreas urbanas, mas também engloba terras agrícolas, florestais e naturais. Essas práticas visam a otimização dos recursos disponíveis, a minimização dos impactos ambientais negativos e o estímulo ao desenvolvimento sustentável.</p> <p>Um exemplo notável de boas práticas de uso e ocupação do solo é o Programa Protetor das Águas de Vera Cruz, município localizado no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. O programa ocorre na sub-bacia do Arroio Andréas, que possui um projeto de pagamento por serviços ambientais, iniciado no ano de 2011. O local possui uma altitude de 45 metros em relação ao nível médio do mar, abrangendo uma área total de drenagem de 5.251 hectares e com amplitude altimétrica de 411 metros, cujo principal recurso hídrico é o Arroio Andréas.</p> <p>Este programa se destaca como um modelo de sucesso para preservação dos recursos hídricos através da implementação de estratégias que visam a conservação e revitalização das fontes de água locais. O Programa Protetor das Águas busca garantir a qualidade e disponibilidade desse recurso vital para as gerações presentes e futuras. Nesse sentido, o</p>		

Site do Evento: www.unisc.br/Mostra



IV Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXIX Seminário de Iniciação Científica

XIV Salão de Ensino e Extensão

IV Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu

III Seminário de Inovação Tecnológica

presente trabalho teve como objetivo demonstrar à promoção de boas práticas de uso e ocupação do solo para preservação dos recursos hídricos e implementação de estratégias que visam a conservação e revitalização das fontes de água locais.

Com o auxílio do software QGIS, Google Earth e do projeto MapBiomias, foi possível analisar as boas práticas de uso e ocupação do solo na sub-bacia do Arroio Andréas entre os anos de 2011 e 2021, com resultados positivos acerca da formação florestal devido, na maioria, ao Projeto Protetor das Águas.

Logo, o Programa Protetor das Águas de Vera Cruz, no Rio Grande do Sul, ilustra como boas práticas de uso e ocupação do solo podem ser aplicadas de forma eficaz para proteger os recursos hídricos e promover a sustentabilidade ambiental, mediante uma abordagem abrangente que engloba legislação, conscientização pública, incentivos econômicos e cooperação entre diferentes setores. O programa oferece um modelo inspirador para outras regiões interessadas em preservar seus recursos naturais.

Link	do	Vídeo:
https://drive.google.com/file/d/1zBv5v2CFEtIhtVqYQALaoN7nWqlv0Vg6/view		