



Evento	Salão UFRGS 2022: XVIII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Saneamento ecológico na horta comunitária Lomba do Pinheiro
Autores	WALTER FRANCISCO FREIRE SAENZ FILHO MEYRE LUCIA THOME CARDOSO MALAGUES
Orientador	TERESINHA GUERRA

RESUMO: O saneamento ecológico é uma abordagem de saneamento derivada da permacultura para proteger o ecossistema e a saúde humana, impedindo a poluição da água e do solo, conservando energia e captando nutrientes. Devido à falta de saneamento sanitário e tratamento de águas, o saneamento ecológico é uma técnica alternativa no tratamento de esgoto pela sua acessibilidade, economia e eficácia, esse tipo de serviço visa reaproveitar ao máximo os nutrientes e a água, devolvendo-os ao solo como fonte de adubo de forma segura, em contraposição às práticas de saneamento básico. O objetivo deste trabalho é difundir essas práticas realizando a modificação de dois banheiros de saneamento básico, já construídos na horta, em saneamento sustentável, com a separação de suas águas e implementação de dois tipos de tratamentos dessas águas no próprio local, além da discussão da importância deste método de tratamento de esgoto. A construção deste trabalho será realizada de forma voluntária por pessoas da horta comunitária, pessoas da comunidade local, alunos da faculdade de ciências biológicas e convidados. Este projeto foi elaborado na horta comunitária devido à importância que este espaço tem em desenvolver práticas de processos educativos, como o plantio coletivo de alimentos orgânicos com enfoque pedagógico, terapêutico e de inclusão social, sendo muitas vezes um espaço de referência para o aprendizado de diversas áreas e diferentes públicos.