



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Proposta de intervenção arquitetônica segundo princípios do NetPositive
Autor	TUANE MUSSKOPF MUSWIECK
Orientador	MIGUEL ALOYSIO SATTLER

Proposta de intervenção arquitetônica segundo princípios do NetPositive

Autor: Tuane Musskopf Muswieck

Orientador: Miguel Aloysio Sattler

Instituição: UFRGS

O trabalho a ser apresentado é uma proposta de intervenção arquitetônica em um estábulo na região de Feliz, RS, segundo os parâmetros associados ao conceito NetPositive. A proposta de projeto ilustra como tais princípios foram aplicados na restauração de uma edificação pré-existente, que terá por objetivo integrar o Centro de Estudos Regenerativos e Sustentabilidade, com finalidades de educação ambiental, demonstração e pesquisa.

A metodologia utilizada consistiu, em um primeiro momento, na revisão de literatura, como: TCC, teses e dissertações vinculados ao tema de sustentabilidade e pegada ecológica, literatura associada à certificação Living Buildings, de Jason McLennan. Em seguida, foi realizada uma visita ao local da edificação, onde foi realizado o levantamento de dados e registros fotográficos da região. Após a coleta de dados, iniciou-se o estudo de propostas para o local, levando em conta o clima da região e as necessidades do local, para que fosse adequado aos princípios NetPositive.

Os resultados obtidos até então, em projeto, foram propostas de geração de energia solar, tanto fotovoltaica quanto para aquecimento ambiental e de água; o reuso de materiais pré-existentes da edificação; a utilização da água da chuva para o abastecimento e a produção de alimentos, utilizando os princípios da permacultura e em excesso ao que se espera venha a ser consumida no local,.