



ARQUITETURA EM EDIFICAÇÕES RURAIS: IMPLANTAÇÃO DE UM NÚCLEO DE SUINOCULTURA NO MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA (SC)

Pesquisador(es): NASCIMETNO, Diogo R.; ANDRETTA, Erli R. Z.

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área: Área das Ciências Exatas e Tecnológicas

Resumo: Devido ao crescente aumento no consumo de carne suína mundial, e a vasta produção brasileira do produto, se tornam cada vez mais necessários estudos neste setor, a fim de buscar a construção de granjas ambientalmente corretas, sustentáveis e viáveis economicamente, com emprego de materiais e softwares utilizados na construção civil atualmente. A arquitetura nesse sentido se apresenta como elemento primordial para garantir a qualidade de vida animal e a salubridade dos trabalhadores, além de viabilizar economicamente a atividade com o uso de materiais de baixo custo e impacto ambiental, pois como sabe-se o Projeto Arquitetônico é a base para o desenvolvimento dos demais projetos complementares. Dessa forma, a pesquisa foi objetivada pela elaboração de um projeto arquitetônico de um núcleo de suinocultura para o sistema produtor de leitões (SPL) no município de Ponte Serrada (SC), elaborado no software Revit, baseado em estudo de caso visualizado in loco de um sistema existente, na análise climatológica da região para melhor orientação dos barracões e com materiais facilmente encontrados na região, de baixo custo de aquisição e manutenção. Os resultados demonstram a importância da arquitetura como agente transformador dos espaços das edificações rurais, acompanhando e aprimorando o desenvolvimento do agronegócio. Além do descrito, a utilização de software no desenvolvimento de projetos, percebeu-se fundamental, pois possibilita a visualização anterior, do que será edificado, permitindo maior compreensão do projeto ao proprietário investidor.

Palavras-chave: Suinocultura. Arquitetura. Sistema produtor de leitões.

E-mails: diogorafael2@hotmail.com; eng.erliandretta@gmail.com