**Título:** BANCOMPOSTO: MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE COMPOSTO PRODUZIDO COM RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS URBANOS – **Calculadora.**

**Organização:** UFRRJ

**Data:** 22/05/2023

**Local:** Seropédica - RJ

**Docente:** Marco Antônio de Almeida Leal

**Discentes:** Renato Barretto Barbosa Trivella

**Linha de Pesquisa:** Sistemas de Produção

**DOI:**

|  |
| --- |
| **Correspondência com os novos subtipos-produtos técnicos/tecnológicos** |
| |  |  | | --- | --- | | X | Software/Aplicativo (Programa de computador) | |
| **Finalidade:** |
| Interpretar resultados de materiais oriundos do processo de compostagem de resíduos orgânicos urbanos. Oferece como resultado a conformidade ou inconformidade perante aos parâmetros estabelecidos pela legislação pertinente. |
| **Impacto:** |
| ( ) Alto ( X ) Médio ( ) Baixo |
| **Demanda:** |
| ( X ) Espontânea ( ) Por Concorrência ( ) Contratada |
| **Objetivo da Pesquisa:** |
| ( ) Experimental  ( X ) Solução de um problema previamente identificado  ( ) Sem foco de aplicação definido |
| **Área impactada pela Produção:** |
| ( ) Econômico ( ) Saúde ( ) Ensino ( ) Social ( ) Cultural  ( X ) Científico ( ) Aprendizagem ( ) Ambiental |
| **Tipo de impacto:** |
| ( X ) Potencial ( ) Real |
| **Descrição do tipo de impacto:** |
| Contribuir para melhoria do processo de compostagem e consequentemente para geração de produtos seguros para a agricultura orgânica. Difundir o conhecimento sobre os parâmetros de contaminantes trazidos pela legislação brasileira a respeito do uso de composto produzido com resíduos urbanos. Facilitar a interpretação dos resultados de análises de compostos perante às diferentes legislações. |
| **Replicabilidade:** |
| ( X ) Sim ( ) Não |
| **Abrangência Territorial:** |
| ( ) Local ( ) Internacional ( X ) Nacional ( ) Regional |
| **Complexidade:** |
| ( ) Alta ( X ) Média ( ) Baixa |
| **Setor da sociedade beneficiado pelo impacto:** |
| Agricultores, consumidores e profissionais da agricultura. |
| **Houve fomento?** |
| ( X ) Financiamento ( ) Não houve ( ) Cooperação |
| **Há registro/depósito de propriedade intelectual?** |
| ( ) Sim ( X ) Não |
| **Estágio da Tecnologia:** |
| ( ) Piloto/Protótipo ( ) Finalizado/Implantado ( X ) Em Teste |
| **Há transferência de tecnologia/conhecimento?** |
| ( X ) Sim ( ) Não |
| **URL (link para acessar informações sobre a produção):** |
| http://168.138.131.241:8080/ |
| **Conexão com a pesquisa (citar o trabalho de dissertação ao qual a produção se vincula):** |
| TRIVELLA, Renato Barretto Barbosa. **O uso do composto de resíduos sólidos orgânicos urbanos na agricultura: a legislação e os sistemas orgânicos de produção.** 2022. 84 p. Dissertação (Mestrado em Agricultura Orgânica). Instituto de Agronomia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2022. |
| **Figura (registro em fotografia quando for pertinente):** |
| **FIGURA 1.**    **FIGURA 2.** |