

ECOBRILO

Yasmin Carniel de Mattos; Camille de Lima Moreira, Helena Studzinski Svenson e Juliana Rosa Galvão; Tatiana Ferreira Boff e Marcelo Moller Alves

Instituto Federal Sul-Rio-Grandense – Câmpus Pelotas – yasmincarnieldemattos@gmail.com

*Instituto Federal Sul-Rio-Grandense – Câmpus Pelotas – juliana.rgalvao08@gmail.com,
helstuson@gmail.com, moreiracamille25@gmail.com.*

*Instituto Federal Sul-Rio-Grandense – Câmpus Pelotas – tatianaboff@ifsul.edu.br,
marceloalves@ifsul.edu.br.*

O projeto Ecobrilho tem como principal objetivo servir como uma alternativa ecológica à utilização do glitter convencional, em que são utilizados plásticos e metais pesados em sua composição, que causam malefícios ao meio ambiente.

Em seu desenvolvimento foram utilizados inicialmente um processo de pesquisa para seleção de ingredientes totalmente naturais e benéficos, seguido de testes para verificação de qualidade. A produção conta com desidratação de pétalas em estufa, trituração das mesmas com pistilo e almofariz, cozimento da base de amido, e trituração do glitter seco por meio de liquidificador.

Os resultados do nosso projeto foram totalmente positivos, obtivemos um glitter biodegradável inofensivo para o meio ambiente.

Nosso produto traz inovação por sua decomposição rápida e composição orgânica, não afetando a fauna e a flora. Além disso, nosso glitter pode ser utilizado em diversas áreas como: culinária, cosmetologia, artesanato, entre outros. Assim, o nosso produto é útil aos seres humanos, à natureza e aos animais.