



# Gasoduto para transporte de biogás proveniente da biodigestão anaeróbica de resíduos orgânicos com separação simultânea de umidade.

PI 1107439-6

**Autor(es):** Camilo Freddy Mendoza Morejon, Cleber Antonio Lindino, Reinaldo Aparecido Bariccatti, Weimar Freire da Rocha Jr. Jandir Ferrera de Lima e Rosangela Dala Possa.

**Titular(es):** UNIOESTE

**Patente Nacional:** INPI

**Data de Protocolo:** 04/05/2011

**Data de Publicação:** 08/01/2013

**RPI:** 2192

## Descrição:

Patente de invenção referente a um sistema de transporte de biogás, com elevado teor de umidade, resultante da biodigestão anaeróbica de matéria orgânica, e dotado de elementos que separam simultaneamente a umidade por condensação. Os principais elementos constitutivos da invenção compreendem: uma tubulação 3 (gasoduto); conjunto de elementos para propiciar a separação simultânea da umidade, composto por conector 8, tubo 9 em formato de "J" para retirada do condensado; e, controle da pressão interna do gasoduto 3, acessório 10 em formato de "T", tampa 11 com furos 30, tubo 12, cotovelo 13, tubo 14, cotovelo 15 e tubo coletor de condensado 16. Na metade superior externa do gasoduto é disposto uma capa 5 com superfície externa 35 de elevada refletividade.