

## FOTOBIORREATOR HÍBRIDO INDUSTRIAL E BIOPROCESSO REALIZADO POR MEIO DO DITO FOTOBIORREATOR

**PROCESSO INPI BR 11 2017 005112-5**

**PROCESSO POR PT 20181000039119**

**PROCESSO UFSM 00213-PI/2014**

**COTITULARIDADE INTERCEMENT BRASIL S.A.**

### Descrição

A presente invenção encontra seu campo de aplicação dentre os fotobiorreatores para a conversão fotossintética de gases do efeito estufa em bioproductos do metabolismo microalgal. De forma mais específica a invenção trata de reatores e processo para produção e utilização como insumos industriais de biomassa, sais inorgânicos, exopolímeros e compostos orgânicos voláteis, a partir da conversão de gases do efeito estufa, principalmente o dióxido de carbono, gerados por diversas fontes de emissões industriais, tais como, siderúrgicas, termoelétricas, indústrias de processamento de cimento, etc.

### Inventores

Cristina Neves  
Eduardo Jacob-lopes  
Leila Queiroz Zepka  
Luis Guillermo Ramirez Merida  
Mariana Manzoni Maroneze



### PROJETO DE BIOFIXAÇÃO DE CO2 POR MICROALGAS

Acesse o vídeo através do link: <https://youtu.be/y2nFDeKsnXU>