

# Produção de surfactante biológico

## Método de obtenção do biossurfactante surfactina



### O que é:

Método de obtenção de surfactina, um biossurfactante, a partir do uso da bactéria *Bacillus methylotrophicus* em meio de cultivo composto por soro de leite.

### Diferenciais:

A tecnologia visa propiciar ao mercado uma nova técnica capaz de propor melhorias no processo de obtenção de biossurfactantes, visando a produção em escala industrial. Além disso, reutilizar um subproduto agroindustrial com grande disponibilidade no mercado, o soro de leite, promove a minimização dos impactos ambientais.

### Estágio de desenvolvimento:

Protótipo de bancada

### Oportunidade:

Disponível para aperfeiçoamento e licenciamento

### Propriedade Intelectual:

- Número: BR 10 2017 005321 0
- Inventores:
  - *Thaís Strieder Machado;*
  - *Alan Rempel;*
  - *Andressa Decesaro;*
  - *Ângela Carolina Cappellaro;*
  - *Luciane Maria Colla.*
- Titulares:
  - *FUPF;*