



## **LABORATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL**

Professor Christiane Saraiva Ogradowski

Professor Fabricio Butierres Santana

**Tel: + 55 (53) 3233 8693 Fax: +55 (53) 3233 8644**  
**Rua Eng. Alfredo Huck, 475 . Rio Grande. RS. Brazil**  
**Email: [lcafurg@gmail.com](mailto:lcafurg@gmail.com)**



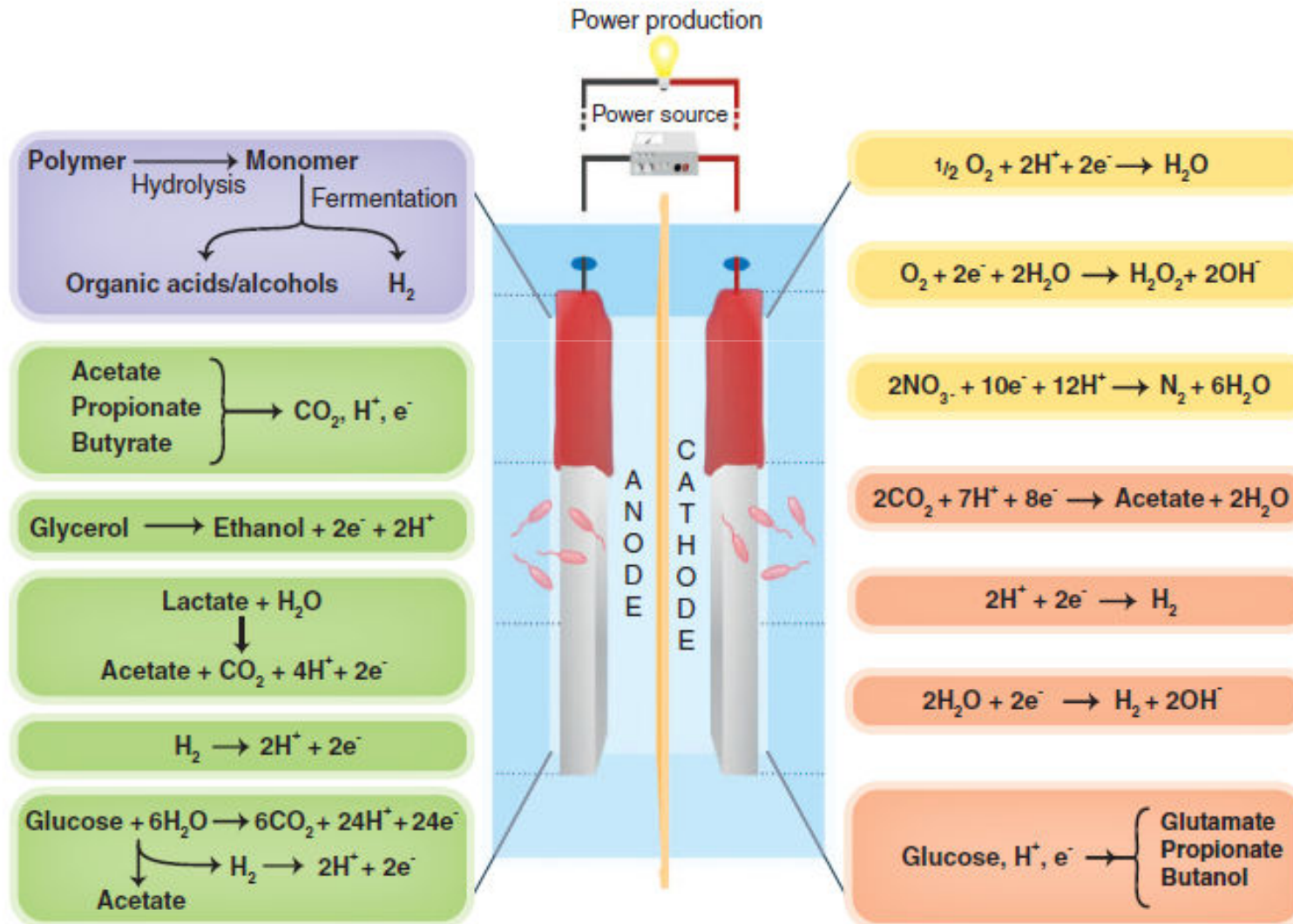
# INFRA-ESTRURA

- TOC
- HPLC + GPC
- CG
- IR
- Impresora 3D
- Sistema de Respirometria
- Planta Piloto Multi Propósito
- Biorreatores



**Biological**  
**Electricity**





# FONTES ALTERNATIVAS ENERGIA

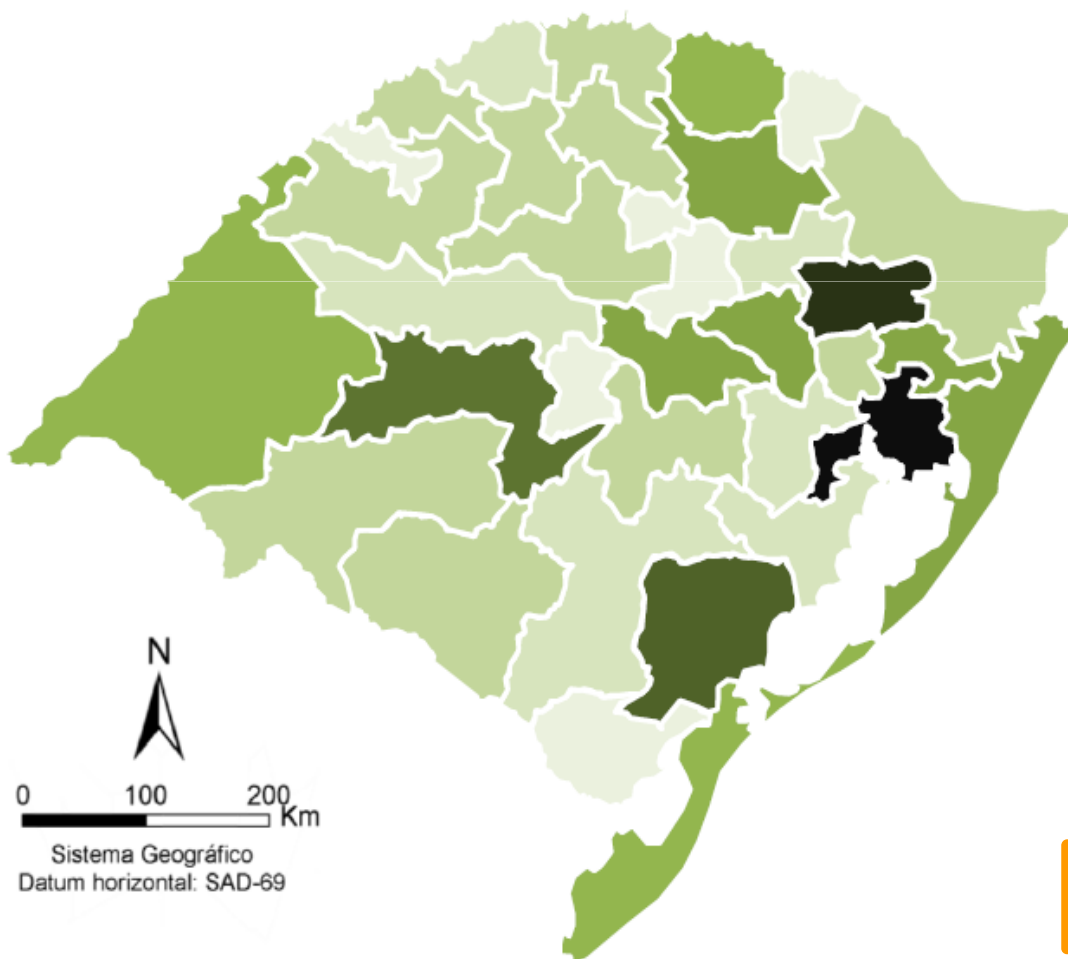
## ELETRICIDADE BIOTECNOLOGIA

SUSTENTÁVEL  
LIMPA

### Esgoto Sanitário → Eletricidade

Potência (MW)

- 0 – 0,47
- 0,47 – 0,94
- 0,94 – 1,41
- 1,41 – 1,88
- 1,88 – 2,35
- 2,35 – 2,82
- 2,82 – 3,29
- 3,29 – 3,76
- 3,76 – 4,23
- 4,23 – 4,70
- > 20



# MFC – Prospecção

