

# Sustentabilidade na Indústria de P&G

Projetos

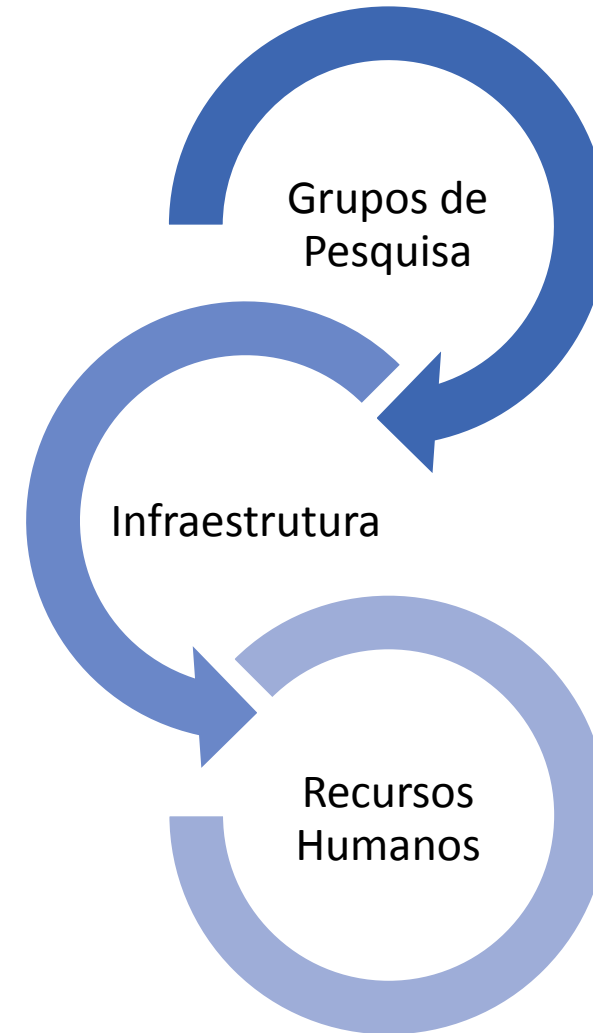
*Amanda Duarte Gondim, Dr.*





# Desenvolvimento Sustentável







**Pós Graduação em  
Ciências e Engenharia do  
Petróleo**

**Desde 2006**





Laboratórios

---



LABORATÓRIO DE  
CATÁLISE E PETROQUÍMICA  
NUPER



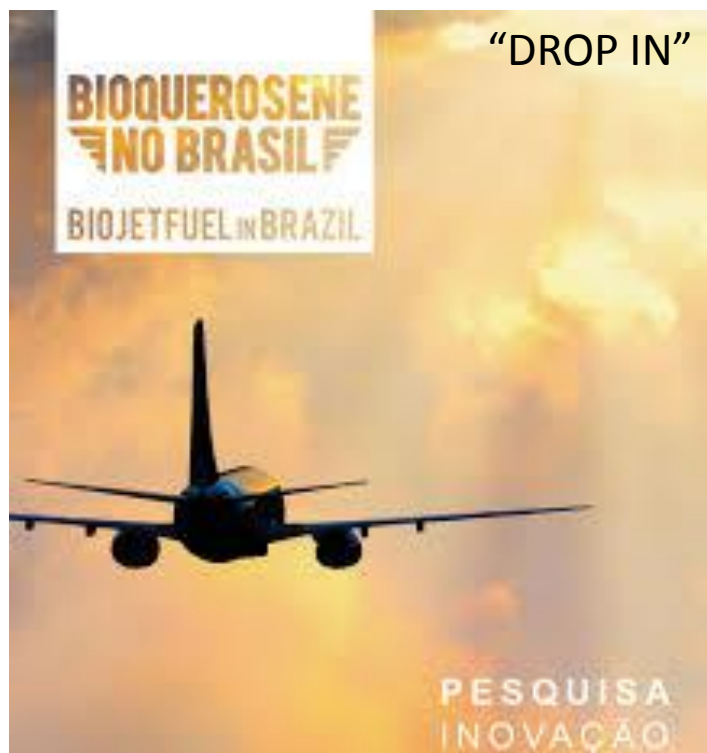
RenovaBio



REDE BRASILEIRA DE BIOQUEROSENE E HIDROCARBONETOS RENOVÁVEIS PARA AVIAÇÃO

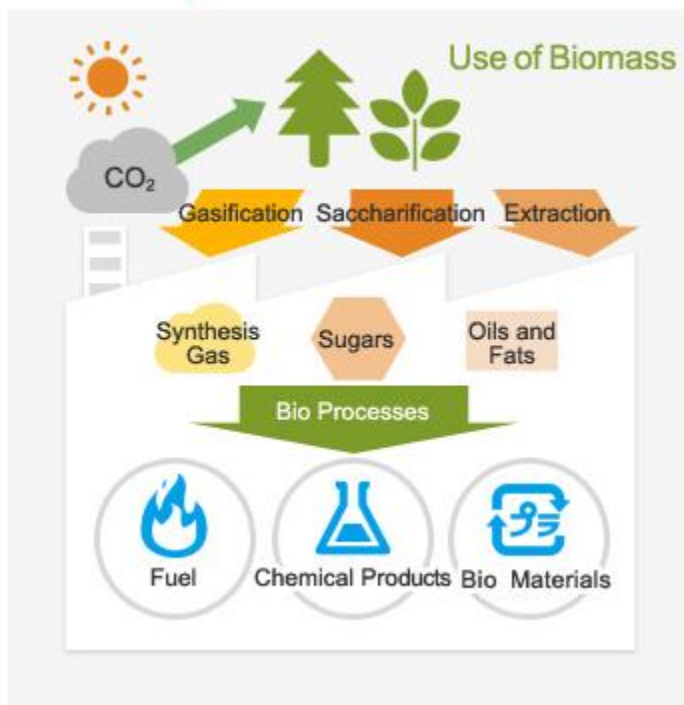
[rebqav2017@gmail.com](mailto:rebqav2017@gmail.com)

@rbqav



“DROP IN”

### Biorefinery



### MATÉRIA PRIMA

Biomassa – oleaginosa –  
resíduo

Fonte Renovável + Petróleo  
(co – processamento)

**Profa. Amanda Gondim**  
[amandagondim.ufrn@gmail.com](mailto:amandagondim.ufrn@gmail.com)

**Monitoramento de poluentes em diferentes matrizes**

- Águas superficiais e subterrâneas
- Efluentes industriais
- Águas produzidas da indústria de P&G
- Petróleo
- Solo
- Classificação de resíduos sólidos

EXTRATOR



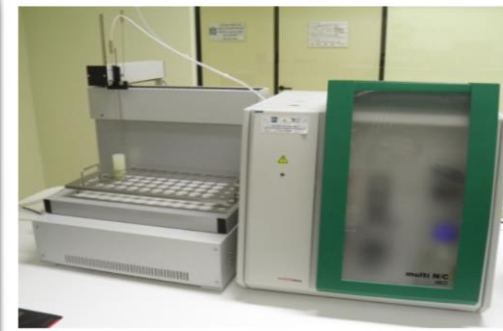
DRX



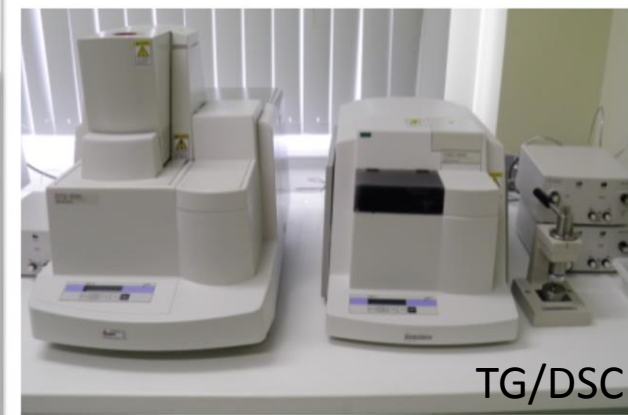
GRANULOMETRIA



TOC



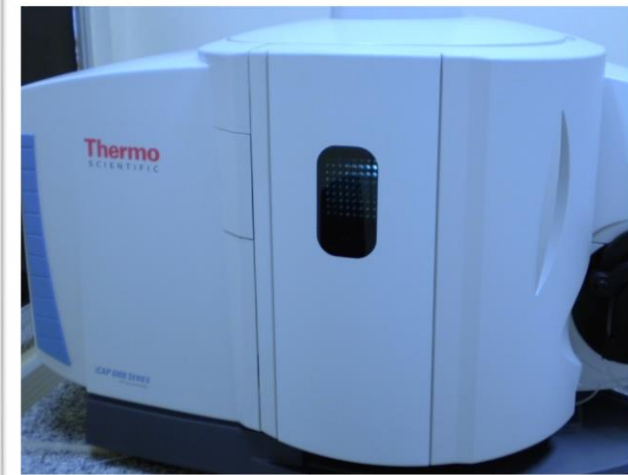
TG/DSC



CG/MS



ICP - OES



# Automação em Petróleo

UFRN

Avaliação de Medição em Petróleo (LAMP);  
Automação em Petróleo (LAUT);  
Controle de Processos;  
Sistemas Inteligentes (LabSis).



**LAUT**

Sintonia e avaliação de malhas de controle industriais  
Programação de sistemas supervisórios  
Treinamento em softwares voltados à elevação artificial de petróleo

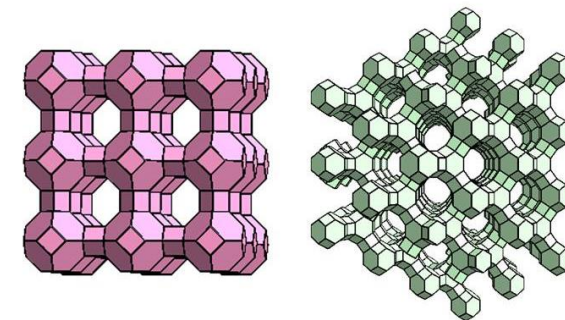
André Laurindo Maitelli  
[maitelli@dca.ufrn.br](mailto:maitelli@dca.ufrn.br)



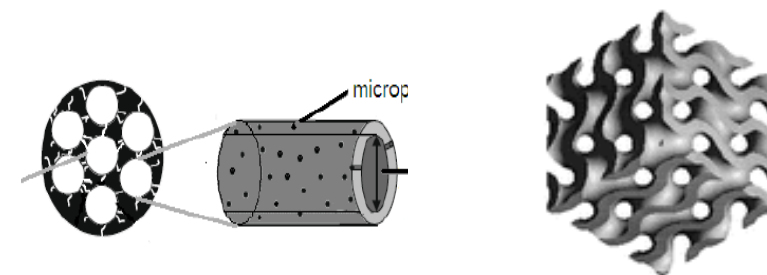


## Desenvolvimentos de Materiais Catalíticos para Separação e/ou Adsorção

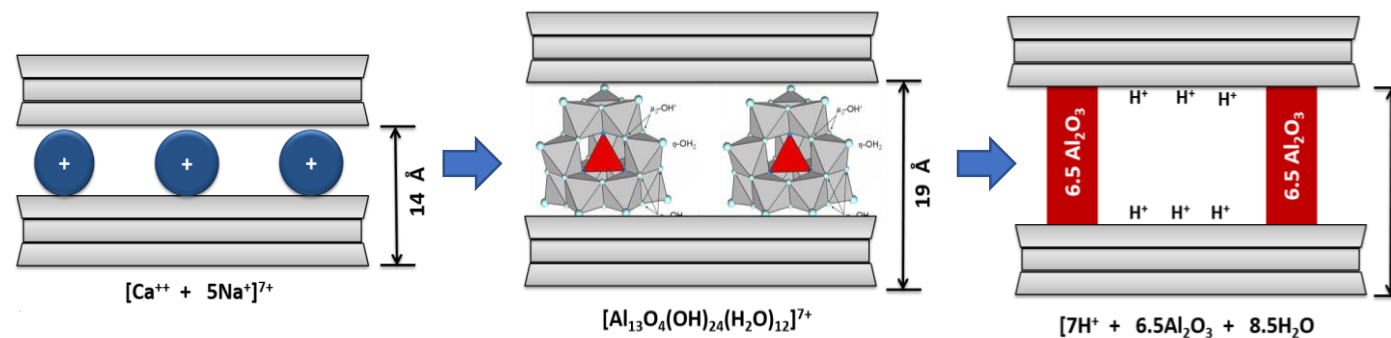
- Melhoria das propriedades do materiais.
- Utilização de baixo custo e resíduos em sínteses.
- Argilas e etc.



**ZEOLITAS**



**MESOPOROSOS  
(SBA-15 e KIT-6)**



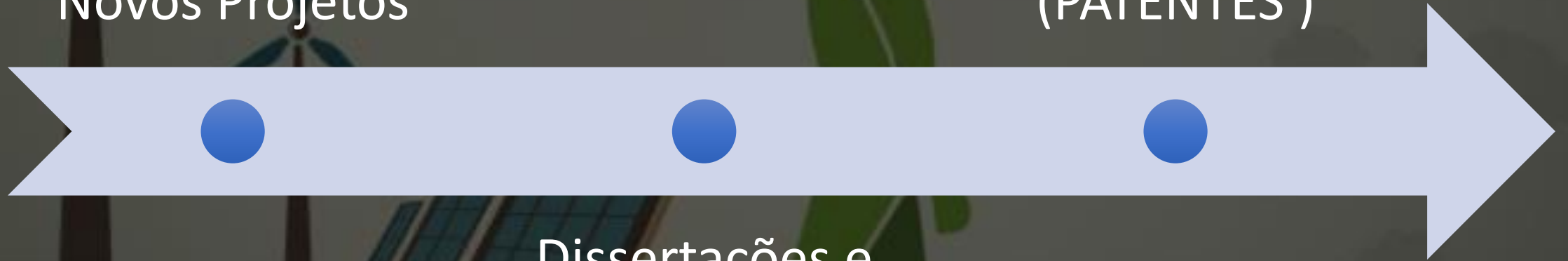
**ARGILAS  
PILARIZADAS**

# COLABORAÇÕES

Novos Projetos

Transferência  
de Tecnologia  
(PATENTES )

Dissertações e  
Teses



OBRIGADA!

[amandagondim.ufrn@gmail.com](mailto:amandagondim.ufrn@gmail.com)

**PetroNor**  
2018