

**Grupo de pesquisa (conforme CNPq):****Grupo de Pesquisa em Analítica, Eletroanalítica e Desenvolvimento de Sensores Químicos (GPAES)****Professores:**

Prof. Dr. Phabyanno Rodrigues Lima

Prof. Dr. Cleylton Lopes

Profa. Dra. Wilney de Jesus Rodrigues

Prof. Dr. Antônio Albuquerque

**Localização e área (m<sup>2</sup>):**

Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas– IFAL/Campus Maceió, Área de Química (1º andar)

Possui 70m<sup>2</sup>**Equipamentos (médio e grande porte):**

- 02 Potenciostato/Galvanostatos completos com módulos MUX de última geração e Impedância Eletroquímica, (Metrohm);
- 01 FTIR completo com ATR (Shimadzu);
- 02 analisadores de umidade Karl Fisher (Metrohm)
- 01 UV-vis completo (Shimadzu);
- 01 Microscópio Eletrônico de Varredura com detectores SE, BSE, EDS (VEGA/LM/TESCAN) e metalizadora;
- 01 Microscópio de Força Atômica com módulo contato, dinâmico, magnético (AFM/Shimadzu);

**Equipamentos (pequeno porte):**

- 01 Ultrapurificador de água (Master System MS2000, Gehaka)

- 03 (três) Potenciostatos/Galvanostatos portáteis, (02 Metrohm e 01 dropsens);

Várias balanças analíticas, estufas, pHmetros, eletrodos de ouro, platina, carbono vítreo, entre outros.