**Coordenador do laboratório:** Prof. Dr. Hamilton Barbosa Napolitano

**Laboratório de Novos Materiais (LNM)**

O Laboratório de Novos Materiais (LNM) dedica-se ao estudo e desenvolvimento de novas formas cristalinas com propriedades biotecnológicas. O LNM atua ainda na determinação experimental de estruturas moleculares usando a difração de raios X, com impacto direto no desenvolvimento de novos materiais bioativos. Os dados estruturais obtidos, juntamente com cálculos de estrutura eletrônica, são correlacionados com os arranjos supramoleculares e as propriedades biotecnológicas planejadas.

Equipamentos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Itens | Quantidade |
| 1 | Bancada lateral em madeira com suporte metálico | 2 |
| 2 | Pia com bancada em mármore | 1 |
| 3 | Quadro branco para pincel | 1 |
| 4 | Armário de Aço | 1 |
| 5 | Armário de Madeira | 1 |
| 6 | Mesa de trabalho | 2 |
| 7 | Luneta com luz polarizada NIKON | 1 |
| 8 | Centrífuga de bancada refrigerada | 1 |