

**EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE IMPORTADO****CAMPI REGIONAIS: IMPERATRIZ E CHAPADINHA****Coordenador:** Lívio Martins Costa Júnior

Convênio: 01.10.0761.00

**Equipamentos Importados**

| <b>ITEM</b>   | <b>Finalidade</b>   | <b>Qde</b> | <b>Responsáveis</b>        | <b>Localização</b>   |
|---|---|------------|----------------------------|--|
| Sistema de refrigeração de água para o laser de argônio | Sistema necessário para instalação e o funcionamento do laser de argônio  | 1          | Lívio Martins Costa Júnior | Laboratório de Espectroscopia Óptica e Fototérmica - LEOF I- Campus Imperatriz.  |
| Espectrômetro UV-visível                                | Equipamento utilizado na determinação quantitativa de substâncias em uma solução. Utilizado para detecção de contaminantes no biodiesel.                | 1          | Lívio Martins Costa Júnior | Laboratório de Espectroscopia Óptica e Fototérmica - LEOF II- Campus Imperatriz. |
| Espectrômetro Raman                                     | Este equipamento será utilizado para análise de biodiesel, cristais orgânicos, materiais vítreos e biomateriais.  | 1          | Lívio Martins Costa Júnior | Laboratório de Caracterização de Materiais- LCM II- Campus Imperatriz.           |
| Determinação automática do Ponto de Entupimento.        | Equipamento para determinação das propriedades de escoamento do biodiesel em baixas temperaturas de acordo com as normas ASTM D 6371                    | 1          | Lívio Martins Costa Júnior | Laboratório de Caracterização de Materiais- LCM II- Campus Imperatriz.           |
| Moinho de Alta Energia                                  | Este é um equipamento importante na produção de materiais tais como: ligas metálicas, materiais cerâmicos e biomateriais.                               | 1          | Lívio Martins Costa Júnior | Laboratório de Caracterização de Materiais- LCM II- Campus Imperatriz.           |
| Laser de argônio  | O laser de argônio é um equipamento altamente versátil, que será utilizado na determinação de propriedades termo-ópticas de líquidos (como o biodiesel) | 1          | Lívio Martins Costa Júnior | Laboratório de Espectroscopia Óptica e Fototérmica - LEOF I- Campus Imperatriz.  |