

## **Laboratório de Genética e Biologia Molecular Vegetal (LGBMV):**

O laboratório possui 110 m<sup>2</sup> está equipado com estrutura avançada para biologia molecular e celular. O Laboratório conta com três salas, sendo uma o Laboratório propriamente dito com 5 bancadas de 6×1 metro, e duas salas anexa, sendo uma de permanência de alunos (capacidade de 12 alunos), e outra o gabinete do professor coordenador do Laboratório. Toda estrutura conta com acesso a internet. Em relação a equipamentos consta:

- 3 termocicladores para tubos e placas com gradiente,
- 1 termociclador em tempo real (real time PCR),
- 6 cubas de eletroforese horizontal,
- 2 cubas de eletroforese vertical (gel de sequenciamento),
- 2 fontes para eletroforese horizontal,
- 2 fontes para eletroforese vertical,
- 1 sistema de fotodocumentação de géis com software para análises,
- 1 ultrapurificador de água,
- 1 destilador,
- 1 deionizador,
- 1 espectrofotômetro,
- 1 microondas,
- 1 máquina de gelo,
- 2 microcentrífugas,
- 1 centrífuga refrigerada com rotores para placas e de todos os tipos de tubos variando de 0,2 a 50 mL,
- 4 freezers,
- 2 geladeiras,
- 2 BODs (Demanda Bioquímica de Oxigênio),
- 1 capela,
- 1 autoclave,
- 2 aquecedores com agitação,
- 1 balança de precisão,
- 2 banhos-maria,
- 2 pHmetros,
- 1 estufa,
- 1 incubadora de bancada com aquecimento, refrigeração e com plataforma de agitação orbital,

1 estação de criogenia (nitrogênio líquido) composta por um contêiner de 60 litros com capacidade de armazenamento de 10 racks (total de 870 amostras em tubos de 2 ml),

1 botijão para transporte de amostras,

1 bomba para transferência de nitrogênio,

1 mini spin.

Há também, disponível no laboratório, material semipermanente diversos (12 micropipetas, espátulas, pissetas, barril para armazenamento de água, racks para tubos diversos, almofariz, etc) e vidrarias.