

## Exercise Cellular Biology Lab – ECeBiL



**Localização:** Faculdade de Ciências Aplicadas da UNICAMP (campus II Limeira).

Salas LA513 e LA517 – Bloco IA de pesquisa

### **Membros:**

Prof. Dr. Leandro Pereira de Moura | [Lattes](#)

Prof. Dr. José Rodrigo Pauli | [Lattes](#)

Prof. Dr. Eduardo Rochete Ropelle | [Lattes](#)

Prof. Dr. Dennys Esper Cintra | [Lattes](#)

Prof. Dr. Fernando Moreira Simabuco | [Lattes](#)

Contato dos docentes disponível neste link: [Corpo Docente](#)

**Histórico:** Investigar vias biomoleculares já conhecidas e explorar novos mecanismos que possam ser associados com a homeostase energética.

### **Temas de pesquisa desenvolvidos no laboratório:**

Biologia Celular, Biologia Molecular, Fisiologia Endócrino- metabólica, Obesidade, Diabetes, Envelhecimento.

### **Principais equipamentos:**

- Pipetas,
- Balanças de precisão
- Fluxos laminares
- Centrífuga refrigerada
- Geladeira duplex e freezers
- Estufas
- Sistema para determinações por Western Blote e PCR
- Centrífugas refrigeradas

**Análises:** O Ecebil está preparado para a realização de experimentos in vivo e in vitro, como análises de biologia molecular, expressão gênica por qPCR e ELISA. O laboratório é capacitado para o desenvolvimento de estudos envolvendo exercício físico de diferentes modalidades, como aeróbio e resistido (força) para camundongos.