



## A ODISSEIA DA VIDA

XVI Semana da Biologia - UnB



Universidade de Brasília

**Título:** Cultivo de células de mamíferos.

**Ministrante(s):** Dalila Ribeiro (doutorado), Rafael Côrrea (doutorado), Bianca Simonassi (mestrado).

**Local:** Instituto de Biologia - Bloco J

**Teórica** Sala de Reuniões da CEL

**Prática** Laboratório de Imunologia e Inflamação (LIMI)

**Turno:** Bloco A (Diurno) – Segunda (23/10) e Terça (24/10), das 08h às 11h30.

**Número de Vagas Disponíveis para o Minicurso:** 12 alunos.

**Ementa:** A aula prática ocuparia 45 minutos do primeiro dia do minicurso para apresentação do laboratório e sala de cultura aos alunos, com direcionamento das condutas de biossegurança que devem ser seguidas no dia seguinte e explicações de como irá funcionar a aula. O segundo dia de minicurso será todo prático, onde os alunos serão divididos em dois grupos, devido a ocupação máxima da sala de cultura. Os alunos terão contato com todos os materiais, reagentes e equipamentos necessários, auxiliando na preparação dos mesmos quando possível. O LIMI conta com uma grande variedade de linhagens de célula de cultura humanas e murinas (fibroblastos, neurônios, hepatócitos e linhagens de vários tipos de tumor) que serão mostradas no curso e os alunos ainda poderão acompanhar um processo de diferenciação de



## A ODISSEIA DA VIDA

XVI Semana da Biologia - UnB



Universidade de Brasília

células de medula óssea de camundongos. Os alunos aprenderão a trabalhar em cabine de segurança biológica e executar protocolos de passagem de células, congelamento e contagem.

Direcionamento geral do curso (principais assuntos/tópicos a serem abordados):

1. Histórico do cultivo celular
2. Normas para procedimento em sala de cultura
3. Materiais para o cultivo
4. Cultivo de linhagens permanentes
  - a. Células aderentes
  - b. Células em suspensão
5. Cultivo de células primárias
6. Novidades e avanços tecnológicos na área

**Avisos & Observações:** Os alunos deverão levar jaleco para a aula prática.