



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

## **TÓPICOS ESPECIAIS EM MICROBIOLOGIA:TÉCNICAS BÁSICAS EM VIROLOGIA (MIC835 A)**

A disciplina oferece ao estudante o aprendizado de técnicas em virologia básica e molecular. Os estudantes são responsáveis, a partir de modelos virais apresentados pelo professor, por elaborar e desenvolver protocolos de execução para as seguintes técnicas: cultivo celular (linhagem contínua e cultivo primário); infecção viral e observação e caracterização de efeito citopático( fenótipo de placa, infecção de células in vitro e ovos embrionados); titulação viral; ensaios sorológicos (soroneutralização); extração de ácidos nucleicos virais, amplificação de genes por PCR convencional seguindo de eletroforese e qPCR. Os protocolos são discutidos e executados em grupo. Ao final da disciplina os grupos elaboram uma apresentação do trabalho desenvolvido durante a semana objetivando a apresentação dos resultados, erros e acertos, desafios e aprendizados.

Carga horária: 30

Créditos: 02

Coordenador: Profa. Giliane de Souza Trindade