



# MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO EM DOENÇAS DAS AVES

## Técnicas laboratoriais (temas para grupos)

Profa Dra Helena Lage Ferreira

*Disciplina: ZMV-1360 (Epidemiologia e Diagnóstico de Doenças Aviárias)*

# Grupos

1. Grupos com 6 a 7 pessoas
2. Enviar o nome dos integrantes do grupo e o tema sorteado por email
3. Se outros estudantes aparecerem na parte da tarde, faremos a distribuição de novos temas (temas 11 a 13)
4. Terão 4 horas para preparar o material

# TEMAS PARA EXERCÍCIO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

1. Isolamento e identificação de vírus
2. Isolamento e identificação de bactérias
3. Isolamento e identificação de fungos
4. Imuno histoquímica e imunoperoxidase
5. ELISA para detecção de anticorpos
6. ELISA para detecção de antígenos
7. Teste rápido para a detecção de antígenos
8. RT-PCR e RT-PCR em tempo real
9. PCR e PCR em tempo real
10. Imunodifusão em ágar gel

# O que abordar

1. Cada grupo terá 5 minutos para apresentar a técnica.  
Pode utilizar qualquer ferramenta audiovisual para ilustrar o trabalho
2. Abordar:
  - A. Nome da técnica
  - B. Objetivo, por exemplo: se funciona para detectar o agente, o antígeno e qual (proteína), o anticorpo
  - C. Como funciona a técnica. Descreva com detalhes (mas respeitando o tempo os principais aspectos da técnica)
  - D. Qual a aplicação desta técnica? Quais as principais doenças de aves que podem ser diagnosticadas com esta técnica? Pode ser feito o monitoramento de vacinas com a técnica em questão?

# Apresentação

- Dia 20/04 após a apresentação sobre vacinação do Dr. Lucas Coveiro