

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIAS E FISIOPATOLOGIA**  
**DISCIPLINA:** O laboratório de biologia molecular: fundamentos, estrutura e princípios técnicos  
**CARGA HORÁRIA:** 45 HORAS

**RESPONSÁVEIS:** PROFA. DRA. KATIANY R. CALEFFI FERRACIOLI E PROF. DR. QUIRINO ALVES DE LIMA NETO  
**PROGRAMA 2026**

DATA	HORÁRIO	ASSUNTO	MINISTRANTE
09/03 Bloco T20 Sala 003	13:30 – 17:00	Fundamentos em biologia molecular: estrutura dos ácidos nucleicos (DNA, RNA) e proteínas.	Quirino
10/03 Bloco T20 Sala 003	8:00 – 11:30	Fundamentos em biologia molecular: estrutura dos ácidos nucleicos (DNA, RNA) e proteínas	Quirino
12/03 Bloco T20 Sala 003	8:00 – 11:30	Técnicas básicas de Biologia Molecular	Quirino
16/03 Bloco T20	8:00 – 11:30	O laboratório de Biologia Molecular	Katiany
17/03 Bloco T20	8:00 – 11:30	Metodologias moleculares aplicadas ao diagnóstico de doenças e a epidemiologia	Katiany
24/03 Bloco T20	8:00 – 11:30	Prática: exercício (desenho de iniciadores, enzimas de restrição entre outros)	Quirino
24/03 Bloco T20	13:30 – 17:00	Prática: exercício (desenho de iniciadores, enzimas de restrição entre outros)	Quirino
31/03 Bloco T20 Sala 207A	8:00 – 11:30	Prática: Extração de DNA de amostras biológicas	Katiany
31/03	13:30 – 17:00	Prática: Preparação e amplificação	Katiany

Bloco T20 Sala 207A			
01/04 Bloco T20 Sala 207A	13:30 – 17:00	Prática: Corrida, revelação e interpretação	Katiany
<b>LIVRE</b>		Elaboração de um POP	Katiany/Quirino

**AVALIAÇÃO:** A avaliação da disciplina será realizada mediante a entrega dos trabalhos (valendo de 0,0 a 10,0) e participação nas discussões (valendo de 0,0 a 10,0). A nota final será a média aritmética simples das duas avaliações.