UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 17/2026/UFPR/R/PL/SAD

PROGRAMA DE PROVA DE CONCURSO PÚBLICO

Área de conhecimento: Genética

1. Epigenética e edição gênica.
2. Mutações, mecanismos de reparo do DNA e diversidade genética.
3. Genética mendeliana, epistasia e tipos de cruzamentos.
4. Mapeamento genético.
5. Genética da reprodução.
6. Equilíbrio de Hardy Weinberg e fatores que afetam o equilíbrio gênico.
7. Marcadores moleculares e métodos de inferência filogenética.
8. Ganho genético, herdabilidade e heterose.
9. Engenharia genética e produção de proteínas heterólogas.
10. Biotecnologia e suas aplicações na área da Genética.

Palotina, 17 de abril de 2026.

Documento assinado eletronicamente por **MILTON RONNAU**, **CHEFE DO DEPARTAMENTO DE BIOCIENCIAS**, em 08/05/2026, às 08:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida aqui informando o código verificador **8779254** e o código CRC **51F3DD22**.

Referência: Processo nº 23075.020716/2026-01 SEI nº 8779254