

**Título:** Prototipagem de modelos anatômicos sintéticos de articulações em suínos

**Código:** PF1397-2025

**Coordenador (a):** ROBERTO ROBSON BORGES DOS SANTOS

**Período de Execução:** 18/08/2025 a 18/10/2025

**Resumo:** Recentemente o uso de peças sintéticas tem sido um mecanismo de estudo do corpo animal que corrobora para uma prática segura, ética e legal do ensino da anatomia. Muito tem sido discutido acerca da eficácia do uso do cadáver e, mesmo, da informação que este passa e que poderia ser ensinada através de modelos anatômicos. A finalidade deste projeto consiste em produzir peças sintéticas com diferentes materiais e verificar a sua viabilidade como instrumento de ensino da artrologia animal em modelagem sintética. As peças anatômicas sintéticas de articulações dos membros torácicos e pélvicos de suínos a partir de modelo real produzido no projeto de produção de peças para o acervo do Museu de Anatomia Comparada da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. A reprodução destas articulações a partir de resinas modernas possibilitará a criação de um protótipo que pode ser produzido em escala para comercialização em escolas de Medicina Veterinária, Biologia, Zootecnia e Agronomia e a inclusão destas peças no acervo didático científico da UFRB para uso em Laboratório de Anatomia e Fisiologia Animal II, cursos de especialização para intervenção em aparelho locomotor de suínos e ações extensionistas futuras.