

Título: Horto Sensorial e Paisagístico como Laboratório Vivo para Educação em Plantas Medicinais, PANCs e Flores Comestíveis com Ênfase em Biodiversidade Funcional e Sustentabilidade

Código: PJ069-2026

Coordenador (a): CINTIA ARMOND

Período de Execução: 15/06/2026 a 15/06/2030

Resumo: O presente projeto de extensão intitulado "Horto Sensorial e Paisagístico como Laboratório Vivo para Educação em Plantas Medicinais, PANCs e Flores Comestíveis com Ênfase em Biodiversidade Funcional e Sustentabilidade" propõe a implantação de um espaço educativo interdisciplinar voltado à integração entre ensino, pesquisa e extensão. O horto será estruturado com espécies medicinais, aromáticas, plantas alimentícias não convencionais (PANCs) e flores comestíveis, organizadas sob princípios de paisagismo funcional e agroecologia. A proposta contempla a realização de visitas guiadas, oficinas e trilhas sensoriais, promovendo experiências de análise organoléptica (aroma, sabor, textura e aparência), além da abordagem científica dos compostos bioativos presentes nas plantas. O espaço também funcionará como um observatório de biodiversidade, estimulando a presença de polinizadores, como abelhas, borboletas e beija-flores, e a instalação de estruturas como hotel de insetos para abrigo de inimigos naturais, contribuindo para a compreensão dos serviços ecossistêmicos e das relações ecológicas. O público-alvo inclui estudantes do ensino fundamental, médio e superior, além da comunidade em geral. O projeto busca promover educação ambiental, alfabetização botânica e valorização da biodiversidade, contribuindo na formação de indivíduos críticos e conscientes. Como resultados esperados, destacam-se a ampliação do conhecimento científico, a integração universidade sociedade e o fortalecimento de práticas sustentáveis alinhadas aos princípios da biodiversidade funcional.