



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: MEIO AMBIENTE**

## ***Bonsai: arte, ciência e empreendedorismo***

**2022-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO**

**COORDENADOR(A): José Ferreira dos Santos - Docente**

**E-MAIL: jose.fsantos@ufpe.br**

**UNIDADE GERAL: CB**

**UNIDADE DE ORIGEM: Dept-Genética**

**INÍCIO DO PROJETO: 10/14/2022 FIM DO PROJETO: 4/30/2023**

**CARGA HORÁRIA:**

**LOCAL DE REALIZAÇÃO: Villa Passos Bonsai, Estrada Alfred Knobel, 740, Aldeia, Camaragibe (PE).  
Chácara Arboreto, Estrada Franco Gondim, 36, Aldeia, Camaragibe.**

**OBSERVAÇÃO:**

**RESUMO:** Bonsai é uma árvore em miniatura, fenocópia em tamanho “minute” de uma árvore natural. A palavra em japonês significa “plantada em bandeja”, ao que foi incorporado o sentido de elementos estéticos e artísticos. Diversas técnicas de biologia e horticultura são aplicadas para a criação, cultivo e manutenção de bonsai, incluindo conhecimentos de estrutura, fisiologia e nutrição vegetal. Embora habitualmente classificada como “hobby”, a arte do bonsai está associada a significativa atividade profissional e econômica, relacionada à Biologia. A exportação de ferramentas, vasos, substratos e outros materiais e insumos, bem como de plantas produzidas especificamente para bonsai, representam milhões de dólares nas balanças comerciais do Japão e da China. O testemunho geral é que a prática de bonsai pode representar interessante atividade de relaxamento, desenvolvimento pessoal e prática da concentração (“mindfulness”), além de facilitação da socialização e alívio de depressão, aplicada também como terapia auxiliar para grupos em tratamento clínico de abuso de drogas ou psiquiátrico. Considerando que as Ciências Biológicas podem contribuir para a expansão da atividade econômica, através da ampliação do conhecimento científico aplicado e da desmistificação de preconceitos, propomos esta atividade com o objetivo geral de potencializar o desenvolvimento de um ramo do empreendedorismo em biologia. Estudantes de vários cursos da UFPE, incluindo Ciências Biológicas Bacharelado e Licenciatura, Ciências Ambientais e Arquitetura e Urbanismo terão oportunidade de contato com a arte bonsai e sua aplicação de sua expansão à comunidade, como empreendedorismo ou prática de socialização.