

Área Temática: Educação

Edital: 2014-15-PROEXT-PIBEX-INTERIORIZAÇÃO - NOVOS PROJETOS 2014

Conhecendo o Universo - Apoio à implantação do do Centro de Estudos do Universo em Paudalho-PE

Unidade: PROEXT

Coordenador(a): Adalberto Tavares da Silva - Técnico Administrativo

Email: adalberto_tavares@

Objetivos

Objetivo Geral Promover o ensino, pesquisa, extensão, divulgação e popularização da Astronomia e das Ciências Afins em um ambiente motivador e interativo, ampliando o acesso às conquistas da Ciência e Tecnologia a amplas parcelas da população.

Objetivos específicos Promover o acesso ao conhecimento científico da Astronomia e das Ciências Afins; Estabelecer e fortalecer comunidades de educadores de Ciências, organizados em redes interativas; Fortalecer a formação inicial e continuada de educadores em Ciências; Promover uma ampliação no interesse geral em Ciência, Tecnologia e Inovação, abrindo a perspectiva de carreiras científicas para os estudantes; Criar um fluxo de turismo científico na região; Estabelecer uma melhoria na qualidade de vida de toda a população, apoiada em um crescente aproveitamento das conquistas da Ciência e da Tecnologia; Estabelecer vínculos e contatos com comunidades de educadores e estudantes de Astronomia e Ciências Afins em todo o mundo, através do intercâmbio de experiências e descobertas aplicadas ao Ensino de Ciências.

Resumo

Paudalho tem a possibilidade e a oportunidade histórica de fazer nascer uma instituição que pode ser determinante no crescimento e no desenvolvimento da cidade. O Centro de Estudos do Universo - CEU, um Museu Interativo de Ciências que proporcionará aos seus habitantes um contato diário, dinâmico e enriquecedor com as mais novas conquistas das Ciências da Natureza, da Saúde, Humanas e Sociais, através de mostras permanentes e itinerantes, partilhadas com outras entidades congêneres de todo o Brasil. Vislumbramos que toda uma geração de estudantes dos ensinos Fundamental, Médio e Superior, podendo ter acesso aos bens culturais e científicos do CEU, possam ter uma formação mais abrangente e completa o que lhes permitirá desenvolver vocações que de outra forma poderiam se perder ou ter muita dificuldade em se desenvolver. As descobertas da Física, Química, Astronomia, Robótica, Geologia, podem despertar vocações nas diversas áreas das Ciências da Natureza. A Literatura, Arqueologia, Antropologia, História, darão sua contribuição na descoberta e formação de quadros nas Ciências Humanas e Sociais e a Biologia, Oceanografia, Botânica, trarão seus frutos no campo das Ciências da Vida. A Universidade Federal de Pernambuco apoia esta iniciativa e se soma a este projeto de grande relevância para a divulgação e popularização do conhecimento.