PROEXC
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura
UFPE

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: TRABALHO

Divulgação Científica Em Astronomia, Astrofísica E Cosmologia: Uma Proposta De Criação De Conteúdos Digitais

2021-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO

COORDENADOR(A): **Heydson Henrique Brito da Silva - Docente**

E–MAIL: **heydson.henrique@ufpe.br**

UNIDADE GERAL: **CAA**

UNIDADE DE ORIGEM: **Núcleo de Formação Docente**

INÍCIO DO PROJETO: **2021-6-1** FIM DO PROJETO: **2022-5-31**

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: **Caruaru-PE e cidades circunvizinhas**

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: **Atualmente vivemos em um contexto de alto desenvolvimento tecnológico onde o fluxo de informações circula livremente em todas as esferas sociais. Através de canais, como revistas, jornais, telejornais e até filmes de ficção científica, por exemplo, as pessoas entram em contato com temas como Buracos Negros, Big Bang, Ondas Gravitacionais, viagem no tempo, fenômenos astronômicos, como eclipses, conjunções, etc. Estes temas estão presentes no campo da Astronomia, Astrofísica e Cosmologia. A Astronomia é a ciência que estuda os corpos celestes (como estrelas, planetas, cometas, nebulosas, aglomerados de estrelas, galáxias), através dela, por exemplo, podemos compreender os fenômenos como a duração dos dias, a mudança das estações do ano, os fenômenos dos mares. A Astrofísica, por sua vez, está dedicada ao estudo do comportamento dos astros através da análise de processos puramente físicos. A Cosmologia, por outro lado, se dedica a estudar a composição, a geometria e toda a dinâmica da evolução do Universo. Propomos aqui o desenvolvimento de uma ação extensionista, onde iremos promover a divulgação e científica em temas de Astronomia, Astrofísica e Cosmologia através da criação de conteúdos digitais, como podcast e mídias sociais. O público-alvo consiste no público em geral, pertencente a ambientes não-formais, interessados pelo tema. Vamos propor também a confecção de um site onde todo desenvolvimento do projeto estará registrado através de fotos, vídeos e áudios. Serão utilizados também como meios difusores redes sociais, Instagram, no intuito de se atingir ainda mais pessoas, objetivando a expansão do conhecimento "para além dos muros" da universidade.**