**Departamento de Genética**

**Projetos de Extensão**

* **Podcast Transcrição: uma ferramenta de educação, divulgação e inclusão social.**

Resumo: Podcasts foram criados em 2004 e desde então são importantes ferramentas tecnológicas para compartilhamento de informações e conhecimentos na internet. A partir de arquivos de áudio, eles podem ser usados para fins educacionais promovendo discussão de diversos conteúdos. A Genética é considerada uma das áreas da Biologia mais atuais, contudo apontada por estudantes como de maior complexidade. Desta forma, este projeto tem por objetivo criar e utilizar o podcast Transcrição como ferramenta digital promovendo a educação, divulgação científica e inclusão social a partir de conhecimentos da área de Genética. Os episódios do podcast serão criados a partir da utilização de um estúdio virtual que comporte os participantes em suíte e que seja possível gravar a videoconferência. Posteriormente, os vídeos irão ser convertidos a áudio, mixado e editado por um editor de áudio. Pós-edição, os episódios serão compartilhados na plataforma. Toda as atividades serão remotas. Estudantes de diferentes graduações da UFPE comporão a equipe de trabalho e participarão de diferentes etapas do processo de criação e divulgação do podcast que inclui a pesquisa e roteirização do conteúdo dos episódios, gravação e edição de som e a divulgação dos episódios em várias mídias sociais (como Spotify, Facebook, Instagram). A avaliação do projeto ocorrerá a partir do retorno em termos de comentários e acessos a plataforma do podcast e de uma enquete a ser realizada entre um grupo de participantes. Por fim, com a sua disseminação através da internet, espera-se abranger docentes, estudantes e a comunidade externa à universidade.

Situação: Em andamento.

Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (14) / Doutorado: (1).  
  
Integrantes: Vilma Loreto da Silva - Integrante / Vilma Loreto - Coordenador.

Instagram do Projeto: @podcasttranscricao.

* **Biologia nos Bairros**

Resumo: O projeto visa atender as novas diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira (Anexo I), estabelecidas na RESOLUÇÃO Nº 09/2017 CCEPE/UFPE e N° 7/2018 do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior, homologada pela Portaria MEC N°1.350. A Resolução regulamenta o disposto na Meta 12, Estratégia 12.7, da Lei no 13.005/2014, indicando que as atividades de extensão devem compor, no mínimo, 10% (dez por cento) do total da carga horária curricular estudantil dos cursos de graduação, as quais deverão fazer parte da matriz curricular dos cursos (no caso, INT 0183 Ação Curricular de Extensão). Nesse contexto, o projeto constará de ações realizadas pelos alunos de Ciências Biológicas (Bacharelado/UFPE) em centros comunitários e escolas públicas e privadas da Região Metropolitana do Recife que visam potencializar a formação dos estudantes em divulgação científica e na capacidade de intervir em benefício da sociedade, aproximando a Biologia à comunidade externa da UFPE, formada principalmente por alunos de ensino fundamental e médio, familiares e funcionários dos locais. Essas ações incluem exibições de temáticas biológicas no formato de feira de ciências que pretendem informar, esclarecer, aproximar e despertar a curiosidade da população sobre questões de Biologia. As atividades serão orientadas e acompanhadas por docentes do curso nas seguintes áreas: Biodiversidade, Biotecnologia e Saúde. Os participantes das atividades irão expressar suas opiniões sobre os pontos positivos e negativos das atividades realizadas e de que forma elas estão contribuindo para informar, esclarecer, aproximar e despertar a curiosidade da população sobre questões de Biologia..

Situação: Em andamento;

Natureza: Extensão.  
Alunos envolvidos: Graduação: (40).  
  
Integrantes:  Vilma Loreto - Integrante / Cristina Maria de Souza Motta - Integrante / Ester Ribeiro de Andrade - Integrante / Laura Mesquita Paiva - Integrante / Marccus Vinicius da Silva Alves - Integrante / Mercia Patricia Pereira Silva - Integrante / Oliane Maria Correia Magalhães - Integrante / Patricia Vieira - Integrante / Tatiana B Gibertoni - Coordenadora / Thiago Henrique Napoleão - Integrante.

Financiador: Pró-reitoria de Extensão-UFPE - Auxílio financeiro.