

Atividade AEX-IP-00016.01

Título da atividade: Atiçando o formigueiro

Unidade/Colegiado: Instituto de Psicologia (IP)

Docente Responsável: 8314620 - Nicolas Gerard Chaline

Descrição da atividade:

Os podcasts são materiais gratuitos em áudio disponibilizados na internet similares a programas de rádio. Esse meio de comunicação vem crescendo a cada ano e tem sido cada vez mais inserido no cotidiano dos brasileiros, sendo o Brasil o segmento que mais cresce no mercado de podcasts. Os podcasts educacionais, por sua vez, se consolidaram como um novo meio de divulgação científica e recebem cada vez mais atenção. Até então, existem poucos podcasts que exploram o comportamento animal e nenhum deles aborda os aspectos psicoetológicos inerentes aos insetos. Apesar das formigas constituírem um modelo clássico amplamente estudado na área do comportamento, a visão popular tida desses insetos geralmente é a de que são simples, pouco relevantes e até indesejáveis. Nesse sentido, o objetivo desse projeto é criar um programa de podcast para abordar os principais aspectos comportamentais das formigas. Ao tratar desse tema e convidar pesquisadores da área, buscamos destacar a importância desses animais, bem como das pesquisas que são desenvolvidas com eles.

O presente projeto objetiva criar um podcast sobre comportamento de formigas que busca divulgar de maneira lúdica aspectos referentes a esses animais e das pesquisas que são desenvolvidas sobre eles. Sendo assim, discentes serão responsáveis pelo auxílio no desenvolvimento do roteiro, gravação, edição, publicação dos episódios do programa e redação de relatórios sobre divulgação científica e apresentação dos episódios produzidos.

Objetivos

Criar um podcast de divulgação científica para abordar os principais aspectos comportamentais das formigas

Objetivos específicos

Ao tratar de formigas, buscamos mudar a visão do público quanto a esses animais, conscientizando sobre sua biologia e importância

Ao abordar termos técnicos de forma lúdica, pretendemos ensinar conceitos básicos do comportamento de formigas objetivamos apresentar exemplos de pesquisadores que estudam formigas e destacar as pesquisas sobre formigas

Grupo social alvo da atividade:

Público geral, pessoas interessadas na ciência e no comportamento animal

Carga horária da atividade (em horas): 480

Carga horária do docente responsável (em horas): 48

Corresponsáveis pela atividade	Vínculo	Atuação	Carga horária prevista (em horas)
Maria Eduarda de Lima Vieira	Aluno de Pós-graduação (IP)	Corresponsável	480

Objetivos, metas e resultados esperados:

Objetivos

Criar um podcast de divulgação científica para abordar os principais aspectos comportamentais das formigas

Objetivos específicos

Ao tratar de formigas, insetos considerados pouco carismáticos, buscamos mudar a visão do público quanto a esses animais, conscientizando sobre sua biologia e importância para a natureza e para o homem.

Ao abordar termos técnicos de forma lúdica, pretendemos ensinar conceitos básicos do comportamento de formigas e outros insetos sociais (p.e., recrutamento, forrageio, operária, rainha);

Ao trazer como convidados especialistas em formigas objetivamos apresentar exemplos de pesquisadores que estudam formigas e destacar as pesquisas que são desenvolvidas com esses animais.

Esse projeto permitirá aos discentes atuarem na extensão da atuação da USP, aprendendo conceitos relacionados à divulgação científica para o público não universitário e, portanto, contribuindo para a popularização da ciência. Além disso, aprenderá conhecimentos básicos sobre formigas

Indicadores de avaliação da atividade:

O podcast 'Atiçando o formigueiro' foi a primeira iniciativa de divulgação científica através de podcast no Instituto de Psicologia da USP. O programa foi ao ar em julho de 2021 em cinco plataformas digitais e hoje conta com três temporadas e mais de 25 episódios. Os temas foram diversos e buscaram popularizar os estudos feitos em formigas e outros insetos sociais. O programa contou com diversas(os) pesquisadoras(es) convidadas(os) do Brasil e do mundo. O resultado foi um desempenho de 2.530 reproduções e 262 seguidores considerando apenas a plataforma Spotify, mais

utilizada pelo público. Nosso público atualmente é ligeiramente masculino (53,2%), residentes do Brasil (87%), nas faixas etárias de 35 a 44 anos (26,6%) e 18 a 22 anos (25,7%), que utilizam o aplicativo Spotify (69,9%) em dispositivos Android (55,6%) para acompanhar o podcast (fonte: Spotify for Podcasters). Além disso, a publicação dos episódios foi divulgada também no Jornal da USP, instagram, e-mail e diversos meios de

Indicadores de avaliação dos alunos USP:

Realização das atividades especificadas no projeto:

O presente projeto objetiva criar um podcast sobre comportamento de formigas que busca divulgar de maneira lúdica aspectos referentes a esses animais e das pesquisas que são desenvolvidas sobre eles. Os discentes atuam na vertente PUB cultura e extensão que sejam responsáveis pelo auxílio no desenvolvimento do roteiro, gravação, edição, publicação dos episódios do programa e redação de relatórios sobre divulgação científica e apresentação dos episódios produzidos.

Pré-requisito:

não consta

Adequação à estratégia ODS:

Vida Terrestre

Metodologia, metas, ações e resultados esperados com os objetivos ODS indicados

O podcast tem como objetivo de ampliar o conhecimento do público geral sobre o comportamento e a biologia de organismos terrestres, os insetos sociais, que tem uma importância enorme em todos os ecossistemas, sendo ambos engenheiros do ambiente e indicadores da saúde dos ambientes. Os serviços ecossistêmicos que eles propiciam incluem: polinização, bioturbação, dispersão de sementes, predação, mutualismos. Eles também são organismos modelos nas pesquisas sobre o impacto das mudanças globais.

Bibliografia:

15 PODCASTS sobre educação e cultura para assinar, ouvir e ampliar o aprendizado. Fundação SM, 2016. Disponível em: <http://www.fundacaosmbrasil.org/noticia/15-podcasts-sobre-educacao-e-cultura-para-assinar-ouvir-e-ampliar-o-aprendizado/>. Acesso em: 11/06/2021.

Goodwin, R. (2021). Os 6 melhores podcasts educacionais para estimular seu cérebro. Know your mobile. Disponível em: <https://www.knowyourmobile.com/pt/not%C3%ADcia/melhores-podcasts-educacionais/>. Acesso em: 11/06/2021.

Hölldobler, B., & Wilson, E. O. (1990). The ants. WD info. Harvard University Press.

Machado, F. (2020). A era do podcast. Isto é. Disponível em: <https://istoe.com.br/a-era-do-podcast/>. Acesso em: 11/06/2021.

O QUE são podcasts?. G1, 2019. Disponível em: <https://g1.globo.com/podcast/noticia/2019/04/25/o-que-sao-podcasts.ghtml>. Acesso em: 11/06/2021.

TUDO que você precisa saber sobre podcast e quem ouve esse formato. ProXXIma, 2019. Disponível em: <https://www.proxxima.com.br/home/proxxima/how-to/2019/05/24/tudo-que-voce-precisa-saber-sobre-podcast-e-quem-ouve-esse-formato.html#:~:text=De%20acordo%20com%20o%20Segundo%20Estudo%20Sobre%20%C3%81udio,superior%20completo%20e%20emprego%20na%20%C3%A1rea%20de%20tecnologia>. Acesso em: 11/06/2021