

Projeto AnimaFísica

Monday 30 November 2020 10:30 (15 minutes)

O Projeto AnimaFísica é um projeto de divulgação científica coordenado pelo Prof. Dr. Marcelo Moraes Guzzo que busca divulgar Física de Partículas através de curta-metragens animados. Surgiu de uma parceria do Grupo de Estudos em Física e Astrofísica de Neutrinos (GEFAN) com o Núcleo de Cinema de Animação de Campinas (NCAC) e é parte do Projeto Temático “Desafios para o Século XXI em Física e Astrofísica de Neutrinos”, coordenado pelo Prof. Dr. Orlando Luis Goulart Peres e financiado pela FAPESP. Com o primeiro episódio lançado em 25 de outubro de 2019, a animação “Quarks e Léptons” adapta os termos científicos para uma linguagem artística com humor e música, já conta com mais de 7400 visualizações no YouTube e no Facebook. A ideia do projeto surgiu de uma das propostas da Base Nacional Curricular Comum de 2016, onde um dos pontos previa um esboço das interações fundamentais em termos de partículas elementares. Junto com o primeiro episódio da animação, foram lançados vídeos de apoio, aprofundando alguns assuntos que foram tratados superficialmente no curta-metragem. Após algumas aulas ministradas pela equipe de físicos do AnimaFísica sobre Quarks e Léptons, o artista Maurício Squarisi, do NCAC, teve liberdade total na escrita do roteiro e implementação das ideias no texto da animação. Durante a produção do episódio, foram feitas apresentações em algumas escolas de versões preliminares para que pudessemos ouvir a opinião do público sobre o curta-metragem e identificar aspectos que poderiam ser alterados para que a animação se tornasse mais atrativa ao público. Os vídeos de apoio foram produzidos por alunos da licenciatura e bacharelado em Física como projetos de Iniciação Científica. Agora, eles também trabalham na produção de um e-book, onde os temas tratados no curta-metragem serão aprofundados. Além disso, o AnimaFísica trabalha na produção de um segundo episódio, financiado pela FAPESP com recursos do Departamento de Raios Cósmicos e Cronologia (DRCC) do Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) da Unicamp.

Palavras-chave

Divulgação científica; Animação; Física

Authors: SILVA, Eduardo (Unicamp); GUZZO, Marcelo M. (UNICAMP); PERES, Orlando L. G. (UNICAMP); SQUARISI, Maurício (Núcleo de Cinema e Animação de Campinas); SATO, Eduardo (Unicamp); MACHADO, Dayane (Unicamp); ALVES, Andréa (A2N Comunicação); SIMÃO, Diego (Unicamp); ARRUDA, Eduardo (Unicamp); TRENTIM, Lucas (Unicamp); RENNÓ, Mateus (Unicamp); GARCIA, Nicole (Unicamp); OLIVEIRA, Willian (Unicamp)

Presenter: SILVA, Eduardo (Unicamp)

Session Classification: Contribuições Orais - Relato de Atividades 1