



**IV CONGRESSO
ACADÊMICO
Unifesp**

**Universidade e sociedade:
saberes em diálogo**

Dias 11 e 12 de junho de 2018
Informe-se no seu Campus

Projeto EXTENSÃO

Título: ICTcast: Produção de material audiovisual para divulgação científica

Participantes:

COORDENADOR: MARIA ELIZETE KUNKEL

DISCENTE: ISMAEL MONTEIRO

DISCENTE: DAVID GABRIEL OLIVEIRA

DISCENTE: CLINTON AUTO DO ESPIRITO SANTO

Resumo:

ICTcast: Produção de material audiovisual para divulgação científica

INTRODUÇÃO: O audiovisual é um meio de comunicação que utiliza som e imagem na transmissão de mensagens, visando o estímulo dos sentidos da audição e visão de modo simultâneo. A partir da proposta contida no conteúdo programático da unidade curricular Práticas de Extensão e Divulgação Científica do Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT) da Unifesp está sendo criado um podcast. O ICTcast é uma mídia de transmissão de informações, que traz uma explicação simplificada de temas de Ciência, Tecnologia e Inovação de diversas áreas da engenharia. O podcast tem a vantagem de oferecer conteúdo sob demanda, isto é qualquer pessoa pode ouvir o conteúdo no horário que achar mais conveniente pela internet no celular, tablet, notebook e computador. A informação do podcast é um conteúdo de mídia (áudio) transmitido via RSS, uma forma simplificada de apresentar o conteúdo de um site. No podcast utiliza-se agregadores como iTunes para PCs, PodStore para Android, Wecast para iOS e mais uma infinidade de aplicativos para todas as plataformas agregadores de podcasts. Ultimamente várias universidades como a UTFPR e UFRJ têm criado podcasts onde cursos de ciência e tecnologia têm realizado divulgação científica nas redes sociais como YouTube e Facebook. O ICTcast é um projeto de extensão pois é uma nova forma de divulgar o conhecimento científico ao facilitar o acesso de qualquer pessoa de dentro e fora da universidade de modo rápido e prático.

OBJETIVOS: Criar um Podcast para compartilhar conhecimento relacionado à ciência, tecnologia e inovação para pessoas de qualquer lugar do Brasil.

METODOLOGIA: A criação do ICTcast é baseada em podcasts já populares de episódios curtos e semanais. No início do projeto, foram definidas algumas ideias e objetivos gerais, como o nome do programa, logo, assuntos a serem apresentados, duração dos episódios, periodicidade, público alvo e locais de divulgação e formas de distribuição. Optou-se por desenvolver um programa menos formal, mais parecido com uma conversa de fato. Nesta fase inicial foi realizada uma pesquisa com 136 alunos do ICT para avaliar o conhecimento e nível de interesse dos alunos do ICT em relação à podcasts por meio da ferramenta Forms, do Google. Na próxima fase, um roteiro foi criado com uma listagem de pontos a serem comentados em um linha lógica e organizada para o desenvolvimento do tema abordado. Na quarta etapa foi selecionado um ambiente para a gravação, priorizando um local silencioso. O roteiro para a gravação de cada podcast obedece o seguinte formato: Uma introdução ao tema é feita com a apresentação dos participantes, a apresentação do tema em si, e a finalização do podcast com uma despedida. Após a gravação o áudio de cada podcast é processado no editor Audacity do Windows para o corte de erros, inclusão de trilha sonora e revisão geral. Por fim o áudio é disponibilizado no Youtube e Facebook.

RESULTADOS E DISCUSSÃO: A comunicação através de áudios vem ganhando espaço nos meios de comunicação (relatório da pesquisa "The Infinite Dial 2018 da empresa americana Edson research, EUA). O resultado da pesquisa realizada com alunos do ICT indicou que 74% destes sabem o que é um podcast e que 70%

são ouvintes frequentes. Na pesquisa também foram levantados quais são os assuntos de maior interesse e Ciência e Tecnologia foi o assunto mais votado com 86 % da preferência. Até o momento, oito podcasts já foram criados, alguns deles sobre projetos de pesquisa da Engenharia Biomédica do ICT: "Tem ouro no seu bolso" (revista Superinteressante), "Bomba de infusão de insulina" (revista Entreteses), "Organização do tempo e rotina dos estudos" (oficina do Núcleo de Apoio aos Estudantes - NAE), "Desafios éticos na pesquisa em saúde" (Evento no ICT), "Níveis de consciência de pacientes em coma" (Prof. Dr. Adenauer Casali), "Processamento de imagens na cardiologia" (Prof. Dr. Matheus Moraes), "Efeito do laser na reabilitação" (Profª Dr. Regiane Albertini), e "Dispositivos de tecnologia assistiva" (Profª Dr. Maria Elizete Kunkel). O ICTcast será lançado com 10 episódios no IV Congresso Acadêmico da Unifesp de 2018 e a partir desta data terá uma programação semanal. Estima-se um grande alcance de público externo principalmente alunos do ensino médio, uma vez que os programas serão disponibilizados em plataforma de fácil acesso: https://www.youtube.com/channel/UCr0CbjaT6BWDQA2k1S1wIYw?view_as=subscriber e <https://www.facebook.com/ictcast/>. CONCLUSÃO: O material audiovisual agrega valores, trazendo uma maior exposição, isto é, mais visibilidade, de uma maneira axiomática, objetiva e acessível do conhecimento científico. ICTcast é uma ferramenta de difusão para a comunidade do ICT e externa do saber científico na forma de áudios de ciência e tecnologia de uma maneira simples e completa.