

Ciência e Tecnologia na era da Inteligência Artificial: Desdobramentos no Ensino Pesquisa e Extensão 20 a 23 de novembro de 2023 - *Campus Ponta Grossa, PR*



Por Trás das Narrativas: Nossa Experiência no Emílias Podcast como Agentes de Mudança

Behind the Narratives: Our Experience on the Emílias Podcast as Agents of Change

Nathálya Chaves dos Santos¹, Julia Gabriela Barbosa Domingos², Luiza Gomide de Azeredo Costa³, Adolfo Gustavo Serra Seca Neto⁴

RESUMO

O Emílias Podcast - Mulheres na Computação, parte do programa Emílias - Armação em Bits da UTFPR Curitiba, é um esforço inspirador para promover a presença feminina nas áreas de STEM. Ao destacar as histórias de mulheres na Computação e áreas relacionadas, o podcast não apenas compartilha trajetórias acadêmicas e profissionais inspiradoras, mas também desempenha um papel vital ao incentivar outras mulheres a ingressarem e permanecerem nesse campo. A equipe, predominantemente feminina, enfrenta desafios ao desenvolver seu papel, enquanto desenvolve habilidades variadas, desde criação de conteúdo até resolução de problemas. Suas contribuições significativas incluem a expansão para diferentes formatos e um aumento notável do engajamento nas redes sociais, com feedback positivo refletindo em um impacto positivo nos ouvintes. Superar obstáculos, como a falta inicial de conhecimento técnico, foi possível com aprendizado contínuo e colaboração eficaz. Em última análise, essa experiência destaca a importância de promover a diversidade de gênero na tecnologia e demonstra que a pesquisa não é apenas sobre descobertas, mas também sobre comunicar essas descobertas de maneira envolvente e acessível, enriquecendo a academia e inspirando futuros pesquisadores a explorar novas formas de compartilhar suas descobertas e histórias.

PALAVRAS-CHAVE: Computação. Comunicação. Diversidade de Gênero. Podcast. Tecnologia.

ABSTRACT

Emília's Podcast - Women in Computing, part of the Emília's - Bits in Action program at UTFPR Curitiba, is an inspiring effort to promote female presence in STEM fields. By showcasing the stories of women in Computing and related areas, the podcast not only shares inspiring academic and professional journeys but also plays a vital role in encouraging other women to enter and stay in this field. The predominantly female team faces challenges as they develop their role, while acquiring diverse skills ranging from content creation to problem-solving. Their significant contributions include expanding to different formats and a notable increase in social media engagement, with positive feedback reflecting a positive impact on listeners. Overcoming obstacles, such as the initial lack of technical knowledge, was made possible through continuous learning and effective collaboration. Ultimately, this experience underscores the importance of promoting gender diversity in technology and demonstrates that research is not just about discoveries but also about communicating these findings in an engaging and accessible way, enriching academia and inspiring future researchers to explore new ways of sharing their discoveries and stories.

KEYWORDS: Computing. Communication. Gender Diversity. Podcast. Technology.

¹ Bolsista da Fundação Araucária. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, Paraná, Brasil. E-mail: nathalyachaves@alunos.utfpr.edu.br . ID Lattes: 0231194738307666.

² Voluntária do Projeto Emílias - Armação em Bits. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, Paraná, Brasil. E-mail: juldom@alunos.utfpr.edu.br. ID Lattes: 3088886160284479,

³ Voluntária do Projeto Emílias - Armação em Bits. Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, Paraná, Brasil. E-mail: luizagomide@alunos.utfpr.edu.br.ID Lattes: 9428905691185010.

⁴ Docente no Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPGCA). Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil. E-mail: adolfo@utfpr.edu.br. ID Lattes: 0071119715272492.



Ciência e Tecnologia na era da Inteligência Artificial: Desdobramentos no Ensino Pesquisa e Extensão 20 a 23 de novembro de 2023 - *Campus Ponta Grossa, PR*



INTRODUÇÃO

O Emílias Podcast - Mulheres na Computação é uma das vertentes do Emílias - Armação em Bits, um programa de extensão da UTFPR Curitiba que visa incentivar a presença feminina na área de tecnologia. O podcast evidencia a representatividade feminina na área de Computação e em setores correlatos, entrevistando mulheres que atuam na área e contam sobre sua trajetória acadêmica e profissional.

Desta forma, buscamos mostrar exemplos e incentivar outras mulheres a adentrarem na área da tecnologia através da abordagem de temas diversos e trazendo a visibilidade das mulheres na computação para a universidade e para as redes sociais.

Através do crescimento do projeto, o Emílias Podcast vem alcançando seu público-alvo e disseminando informações de maneira mais descontraída e interativa; contribuindo para apresentar a computação para meninas e mulheres.

Atualmente, a equipe por trás do podcast é majoritariamente feminina, e estamos desenvolvendo um trabalho que tende a expandir o podcast para outros meios além das plataformas de áudio e YouTube. Nossa participação nesse projeto nos proporcionou a oportunidade de aprimorar nossas habilidades técnicas e interpessoais, além de contribuir para a produção de conteúdo de qualidade.

PAPEL E RESPONSABILIDADES

Sabemos que, mais do que produzir um podcast, desempenhamos o papel de incentivar mulheres a não apenas entrar, mas também permanecer na área da computação. Papel este que tentamos cumprir com excelência, comprometimento e humanidade.

Nossa responsabilidade com o projeto para desempenhar cada tarefa que nos é proposta e superar cada desafio que nos é apresentado requer disciplina e constância da nossa parte, o que temos demonstrado cumprindo com nosso prazos, criando artes para divulgação dos episódios e demais atividades do grupo, conteúdos em vídeo para alcançar diferentes públicos e propagar melhor nosso trabalho (cumprindo com nosso papel), divulgando o projeto, engajando publicações, transcrevendo trechos de entrevistas para alcançar ainda mais pessoas, ajudando em outras partes do projeto (eventos, redes sociais, website, etc), trazendo inovações e tantas outras funções que desempenhamos desde o período em que adentramos ao projeto.

Temos a certeza de que estamos fazendo um caminho significativo, que vem alcançando centenas de pessoas e sabemos que ainda temos muito trabalho pela frente.

DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES

Nossa participação no Emílias nos permitiu desenvolver diversas habilidades como criação de conteúdo, edição de vídeo e áudio, entrevista e pesquisa, oratória e comunicação, gestão de tempo, trabalho em equipe, habilidades técnicas, resolução de problemas, criatividade e inovação e networking.

Portanto, ser bolsista e/ou voluntária no podcast vem sendo uma experiência enriquecedora que contribui para o nosso desenvolvimento pessoal e profissional. A experiência prática e o desenvolvimento contínuo foram e estão sendo fundamentais para nosso crescimento profissional.



Ciência e Tecnologia na era da Inteligência Artificial: Desdobramentos no Ensino Pesquisa e Extensão 20 a 23 de novembro de 2023 - *Campus Ponta Grossa, PR*



CONTRIBUIÇÕES E CONQUISTAS

Durante nossa participação no projeto, começamos a expandir o podcast para formatos que vão além das plataformas de áudio e YouTube, criando cortes e material audiovisual de curta duração (Reels, TikTok e Shorts) para disseminar nosso conteúdo de uma maneira mais informal e direta para nosso público-alvo. Essa significativa mudança nos ajudou a aumentar nosso engajamento e audiência nas redes sociais, contribuindo para o crescimento e visibilidade do projeto como um todo. Também iniciamos a transcrição dos episódios para postagem em nosso site a fim de alcançar as pessoas de diferentes formas.

Com as contribuições criativas feitas ao podcast para melhor atingir seus objetivos, estamos recebendo cada vez mais feedbacks positivos, o que é uma conquista valiosa, pois mostra que o trabalho de toda a equipe está impactando positivamente os ouvintes e nos dá um indicador de sucesso quanto ao caminho que estamos trilhando.

É válido mencionar que, os esforços também se estenderam à produção de um artigo, juntamente com as demais vertentes do Emílias - Armação em Bits, o que representa uma das conquistas notáveis e contribuições feitas. Este artigo "Despertando o Interesse de Mulheres para os Cursos em STEM" apresenta iniciativas que têm como objetivo promover a participação das mulheres nas áreas de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (em inglês; *science, technology, engineering and mathematics* STEM), buscando encorajar mais mulheres a seguirem carreiras nesses campos e foi publicado no XVII Women in Information Technology (WIT 2023). Este projeto nos permitiu aprofundar nossa compreensão dos tópicos abordados, bem como demonstrar nosso compromisso em contribuir para o avanço do conhecimento na área da computação. Esta experiência complementou nosso trabalho no podcast, enriquecendo nossa formação acadêmica e proporcionando uma plataforma para compartilhar nossa paixão pela diversidade de gênero na tecnologia de maneira mais ampla.

DESAFIOS SUPERADOS

Durante este tempo no Emílias Podcast, enfrentamos desafios, como a falta inicial de conhecimento técnico, divergência de opiniões, bloqueio criativo, consistência e auto exigência, mas conseguimos superá-los com a ajuda do coordenador do projeto, prontidão em aprender, comunicação aberta, reuniões de alinhamento, planejamento e aprimoramento das habilidades técnicas e pessoais.

IMPACTO E APRENDIZADO

O Emílias Podcast deixa em nós o impacto de uma experiência prática, que em muito contribui para nossa formação profissional, nos permitindo desenvolver habilidades técnicas e de comunicação que podem ser aplicadas em diversas áreas da nossa carreira e vida pessoal. Estamos tendo a oportunidade de aprender na prática o que atrai os ouvintes, o que os interessa e como envolvê-los. Criamos através do projeto uma rede de contatos profissionais com colegas de equipe, ouvintes e convidados que podem vir a ser muito benéficos para futuras oportunidades de carreira.



Ciência e Tecnologia na era da Inteligência Artificial: Desdobramentos no Ensino Pesquisa e Extensão 20 a 23 de novembro de 2023 - *Campus Ponta Grossa, PR*



Como aprendizado, além do nosso desenvolvimento pessoal, aprendemos habilidades que podem ser amplamente utilizadas nas áreas de mídia e produção de conteúdo; desenvolvemos uma capacidade criativa para desenvolver ideias originais e apresentar informações de maneira envolvente; a pesquisa também é uma parte muito importante da produção de podcast que nos ensina a nos manter atualizados com informações relevantes; aprendemos a lidar com feedbacks, trabalhar em equipe e desenvolvemos nossa autoconfiança.

Em resumo, atuar no projeto nos proporciona uma ampla gama de impactos positivos e oportunidades de aprendizados que impactam em nossas vidas independente de nossas áreas de interesse ou carreira futura.

COLABORAÇÃO E TRABALHO EM EQUIPE

A colaboração e o trabalho em equipe foram e estão sendo cruciais para o sucesso do Emílias Podcast. Trabalhar com outros membros mostra a importância da comunicação e a cooperação no ambiente de produção de conteúdo.

Estamos desenvolvendo um trabalho contínuo que vai além da função de contribuir para as atividades no podcast, ao interagir semanalmente e traçar metas e planos para atingir os objetivos do projeto também nos tornamos uma rede de apoio, de criação e superação.

CONCLUSÃO

Esta narrativa da nossa experiência como bolsista e voluntárias no Emílias Podcast, dedicado a atrair mulheres para a área da computação, ilustra claramente a importância de esforços direcionados para promover a diversidade de gênero no campo da tecnologia. Ao longo deste artigo, compartilhamos os desafios que enfrentamos, as habilidades que desenvolvemos e as contribuições que fizemos para o projeto - para explorar ainda mais esse tópico, convidamos os leitores a acessarem o Emílias Podcast (https://www.youtube.com/@EmiliasArmacaoemBits), onde entrevistamos mulheres inspiradoras na área de Computação.

Nossa vivência neste contexto revelou a importância do podcast como meio de comunicação e disseminação de conhecimento. Observando o poder das histórias bem contadas para educar e inspirar, percebemos que há uma oportunidade de se conectar de maneira mais profunda com o público.

À medida que trabalhamos para atrair mais mulheres para a computação, é importante reconhecer o progresso que alcançamos até agora, bem como as lições que aprendemos ao longo do caminho. No entanto, também é essencial lembrar que há muito a ser feito.

Esta experiência nos inspirou a considerar as implicações mais amplas dessa colaboração, e esperamos que ela também inspire futuros pesquisadores a explorar novas maneiras de compartilhar suas descobertas e histórias.

No final das contas, atuar no Emílias Podcast nos ensinou que a pesquisa não é apenas sobre descobrir novos conhecimentos, mas também sobre comunicar essas descobertas de maneira envolvente e acessível. Este é um desafio que enfrentamos continuamente, mas é também uma oportunidade para enriquecer nosso campo e impactar positivamente a sociedade.



Ciência e Tecnologia na era da Inteligência Artificial: Desdobramentos no Ensino Pesquisa e Extensão 20 a 23 de novembro de 2023 - *Campus Ponta Grossa, PR*



Assim, concluímos esta narrativa com gratidão pela oportunidade de explorar novos territórios e com a esperança de que nossa experiência possa inspirar uma maior colaboração entre a academia e a produção de conteúdo, em benefício de ambos e, acima de tudo, da divulgação de conhecimento.

Agradecimentos

Agradecemos as profissionais entrevistadas no podcast, que generosamente compartilharam suas experiências pessoais e profissionais na busca pela igualdade de gênero. Também estendemos nosso reconhecimento às empresas parceiras que apoiam iniciativas e programas direcionados a mulheres na área de TI, bem como à Fundação Araucária, pela concessão da bolsa PIBIS à aluna Nathálya Chaves dos Santos. À UTFPR, nosso sincero agradecimento por ceder espaço para a realização das atividades. Por fim, agradecemos à comunidade, que interage, apoia e demonstra cada vez mais interesse nesse importante tema e a todos nossos colegas do programa Emílias - Armação em Bits, que tão prontamente vêm abraçando nossa causa.

Conflito de interesse

Não há conflito de interesse.

REFERÊNCIAS

Emílias Podcast - Mulheres na Computação. Disponível em: https://www.youtube.com/@EmiliasArmacaoemBits . Acesso em: 19 set. 2023.

NOVAES, Tainara Silva; LINS, Kathleen Danielly Souza; SECA NETO, Adolfo Gustavo S.; SETTI, Mariangela de Oliveira Gomes; EMER, Maria Claudia Figueiredo Pereira. **Despertando o Interesse de Mulheres para os Cursos em STEM.** *In*: WOMEN IN INFORMATION TECHNOLOGY (WIT), 17., 2023, João Pessoa/PB. Anais [...]. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2023. p. 103-112. ISSN 2763-8626. DOI: https://doi.org/10.5753/wit.2023.229994. Acesso em: 19 set. 2023