

## PODCAST COMO FERRAMENTA DE DIVULGAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO DE SECAGEM DA MADEIRA

MATHEUS RECH<sup>1</sup>; FELIPE DOS SANTOS CARDOSO<sup>2</sup>; LEONARDO DA SILVA OLIVEIRA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Pelotas - matheusreche2@gmail.com

<sup>2</sup>Universidade Federal de Pelotas. - biscoitomegadeth@gmail.com

<sup>3</sup>Universidade Federal de Pelotas. - leonardo76rs@yahoo.com.br

### 1. INTRODUÇÃO

A secagem é uma etapa determinante no processo de industrialização da madeira serrada. De acordo com Martins (1988) a secagem da madeira é o processo da redução do seu teor de umidade a fim de levá-la a um teor de umidade definido, com o mínimo de defeitos, no menor tempo possível e de uma forma economicamente viável, para o uso a que se destina.

Observa-se que existe ainda muito desconhecimento quanto ao emprego de técnicas e procedimentos científicos na secagem da madeira, particularmente, por micro e pequenas empresas que atuam no setor de produção de madeira serrada.

Desta forma, visa-se o uso de podcast como ferramenta de divulgação do conhecimento científico produzido no meio acadêmico sobre secagem da madeira para o setor produtivo.

Os podcasts no Brasil estão, aos poucos, ganhando espaço diante de grupos ignorados ou subestimados pela mídia tradicional. A penetração vem sendo cada vez maior, mesmo contando com a grande maioria dos programas sendo feitos a partir de iniciativas pessoais (LUIZ e ASSIS 2010).

Segundo a The Shift (2021) os podcasts podem ser categorizados de acordo com o conteúdo a que se referem, podcasts categorizados como educacionais lideram o ranking de criação.

Como os podcasts são mídias fáceis de produzir e fácil de tornar o conteúdo acessível ao público em geral, essas são ferramentas com grande potencial para a comunidade científica (PICARDI e REGINA 2008).

Neste contexto, o objetivo do presente trabalho é difundir conhecimentos técnicos e científicos sobre secagem da madeira a partir de podcasts.

### 2. METODOLOGIA

Os podcasts foram estruturados em formato de breves entrevistas com professores e pesquisadores de reconhecida atuação na área da secagem da madeira.

A partir do convite aos participantes foram definidas as temáticas das entrevistas, posteriormente, foram realizadas as gravações na Webconf da UFPel. Os áudios produzidos foram editados e tratados em softwares livres, específicos para esta finalidade. Foram utilizadas trilhas e efeitos sonoros disponíveis de forma livre na internet.

A divulgação dos podcasts ocorreu a partir do envio de e-mails para empresas, associações e sindicatos do setor. Solicitou-se que estas entidades e organizações divulgassem os podcasts para seus associados e em seus respectivos sites. Os podcasts também foram disponibilizados no site do

Laboratório de Secagem da Madeira da UFPel e foram hospedados em plataformas de podcasts livres na internet.

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

A Figura 1 ilustra a apresentação do Podcast Secagem da Madeira em uma das plataformas livres em que está hospedado.



**Figura 1** – Podcast Secagem da Madeira hospedado em plataforma livre na internet.

Até o momento foram produzidos e disponibilizados 12 podcasts com abordagens sobre vários temas relacionados a secagem da madeira e com a participação de vários professores e pesquisadores. Seguem as descrições dos episódios:

- **Episódio 1:** Prof. Francisco Tarcísio Mady da UFAM conversa sobre os tipos de água na madeira.
- **Episódio 2:** Pesquisador Helder Carvalho (LPF-SFB) aborda sobre o PSF na secagem da madeira.
- **Episódio 3:** Prof. Osmar Aguiar descreve o funcionamento da secagem acelerada. Parte 1
- **Episódio 4:** Prof. Osmar Aguiar descreve as motivações para os estudos de secagem acelerada. Parte 2
- **Episódio 5:** Prof. Osmar Aguiar elenca as vantagens e desvantagens da secagem acelerada. Parte 3
- **Episódio 6:** Prof. Ricardo Klitzke da UFPR responde questões sobre a importância da velocidade do ar para a secagem da madeira.
- **Episódio 7:** Prof. Luciano Denardi da UFSM aborda sobre aspectos entre anatomia e secagem da madeira. Parte 1

- **Episódio 8: Prof. Luciano Denardi da UFSM aborda sobre aspectos entre anatomia e secagem da madeira. Parte 2**
- **Episódio 9: Prof. Djeison Batista da UFES comenta aspectos da secagem da madeira juvenil de eucalipto.**
- **Episódio 10: Pesquisadora Márcia Helena B. Marques (LPF/SFB) esclarece questões sobre umidade de equilíbrio da madeira.**
- **Episódio 11: Prof. Ivan Tomaselli comenta sobre o panorama da secagem da madeira no Brasil.**
- **Episódio 12: Prof<sup>a</sup>. Merielen Lopes (UFPel) comenta aspectos relacionados a secagem da madeira e a produção de móveis.**

Para divulgação dos podcasts foram enviadas notas de notícias para inúmeras associações e entidades do setor de industrialização de madeira serrada, tanto para divulgação entre seus associados como para divulgação em seus sites e mídias digitais. A figura 2 ilustra a divulgação dos podcasts no site do Sindicato Intermunicipal das Indústrias Madeireiras, Serrarias, Carpintarias, Tanoarias, Esquadrias, Marcenarias, Móveis, Madeiras Compensadas e Laminadas, Aglomerados e Chapas de Fibras de Madeiras do Estado do Rio Grande do Sul - SINDIMADEIRA RS. O Sindimadeira possui centenas de associados entre micro, pequenas, médias e grandes empresas que atuam no setor de industrialização da madeira no Rio Grande do Sul.



**Figura 2 – Divulgação dos podcasts no site do SINDIMADEIRA RS.**

## **4. CONCLUSÕES**

O Podcast Secagem da Madeira tem se mostrado uma importante ferramenta na divulgação do conhecimento científico para o setor produtivo de industrialização da madeira. Observa-se satisfatória aceitação do podcast e acredita-se que a continuidade desta ação seja necessária para sua consolidação como uma referência científica para o setor.

## 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LUIZ, L.; ASSIS, P. O podcast no Brasil e no Mundo: um caminho para a distribuição de mídias digitais. IN: **INTERCOM - SOCIEDADE BRASILEIRA DE ESTUDOS INTERDISCIPLINARES DA COMUNICAÇÃO**, 33., Caxias do Sul: Centro da Ciência da Comunicação - CEEC, 2010. v.33. p.13.

PICARDI, I.; REGINA, S. Sience via podcast. **Journal of Science Communication**, Trieste, v.1, n.1, o.1-4, 2008.

MARTINS, V.A. **Secagem de madeira serrada**. Brasília: IBDF/DPq-LPF, 1988. 52p.

The Shift. **Quase 900 mil podcasts foram lançados no mundo em 2020. Três vezes mais que em 2019**. The Shift, 05 fev. 2021. Acessado em 21 jun . 2021. Online. Disponível em: <https://theshift.info/hot/quase-900-mil-podcasts-foram-lancados-no-mundo-em-2020-tres-vezes-mais-que-em-2019/>