

**USO DA FONÉTICA ACÚSTICA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL:  
POSSIBILIDADES PARA O ENSINO**

Wagner Ferreira Lima

Área Temática: Educação

E-mail para contato: wflima@uel.br

*Trabalho vinculado ao Projeto de Pesquisa em Ensino nº 00964/2024*

**Resumo**

A importância da Fonética Acústica (FA) vai muito além da Linguística. Atualmente, muitas aplicações em Inteligência Artificial (IA), como reconhecedores automáticos de fala, se apoiam em conhecimentos provenientes da FA. Contudo, como isso é realizado efetivamente permanece uma incógnita, e pode ser um mote para o ensino acadêmico da FA. O objetivo desta comunicação é mostrar que FA está sendo ensinada no curso de Letras da UEL também no sentido de evidenciar os processos técnicos de extração e uso de atributos (*features*) em aplicações de IA. Para tanto, será apresentada uma análise acústica da fala usando a biblioteca *librosa*, que é um pacote de códigos em Python dedicados à análise acústica. Esse modelo de análise é o mesmo que está sendo implementado nas aulas de fonética. Com essa abordagem, pretende-se de forma mais efetiva alinhar o curso com as demandas tecnológicas da sociedade atual.

**Palavras-chave:** fonética acústica; inteligência artificial; *librosa*.