

Desenvolvimento de base de dados para  
treinamento de redes neurais de reconhecimento  
de voz através da geração de áudios com resposta  
ao impulso simuladas por técnicas de data  
augmentation [RESUMO]

Bruno Machado Afonso

18 de abril de 2021

## 1 Introdução

## 2 Resposta ao Impulso de uma sala (RIR) e técnicas de Data Augmentation

[Falar sobre RIR]

[Falar sobre artigo de DA no RIR]

[Falar sobre artigo de ruídos em voz]

[1] [2]

## Referências

- [1] N. J. Bryan, “Impulse response data augmentation and deep neural networks for blind room acoustic parameter estimation,” in *ICASSP 2020 - 2020 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)*, pp. 1–5, 2020.
- [2] T. Ko, V. Peddinti, D. Povey, M. L. Seltzer, and S. Khudanpur, “A study on data augmentation of reverberant speech for robust speech recognition,” in *2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)*, pp. 5220–5224, 2017.