

## Primeiras impressões sobre o uso da IA Generativa NotebookLM na produção do Podcast Neuróticos

O cenário é a disciplina de Neurociências para cursos de graduação em saúde do campus de Nova Friburgo da Universidade Federal Fluminense, RJ. O objetivo é relatar a experiência na criação de áudios em formato de podcast utilizando a inteligência artificial generativa (IAGen) NotebookLM da Google. Nos últimos dois anos, inúmeras ferramentas de IAGen surgiram, despertando o interesse da docente pelo entendimento do seu uso educacional no ensino superior. Entre suas funções, o NotebookLM gera áudios que simulam um podcast com dois apresentadores. O conteúdo baseia-se nas fontes fornecidas pelo usuário. O áudio é gerado de forma livre ou a partir de um comando (prompt) do usuário. Em um determinado momento da disciplina, foi necessário produzir material complementar ao estudo sobre células do sistema nervoso, motivando o uso do NotebookLM. Diante a qualidade do áudio, a docente engajou-se na produção de conteúdos em Neurociências, dando origem ao podcast “Neuróticos”, hoje hospedado na plataforma Spotify (<https://sites.google.com/view/neurodigitalprofacarol/estude-aqui/podcast/neurotics-2024> ). Como resultado, a docente foi surpreendida pela qualidade dos áudios gerados com relação a voz não “robotizada”, a cadência de assuntos, havendo uma introdução, detalhamento e fechamento, a precisão científica e as analogias com situações cotidianas, que facilitam o entendimento de assuntos complexos. Além disso, não houve a necessidade de edição do áudio devido a eventuais “alucinações”, como as relatadas no uso de outras IAGen. Os relatos espontâneos dos estudantes que ouviram o podcast enfatizam a qualidade do conteúdo e a facilidade de acesso, uma vez que o áudio pode ser ouvido no celular, a qualquer momento e em qualquer lugar. Como considerações finais, a ferramenta de geração de áudios do NotebookLM se mostra promissora na produção de conteúdos que possam auxiliar o estudo e o aprendizado dos estudantes.

### Palavras-chave

Inteligência artificial; Podcast; NotebookLM; Neurociências; Graduação

**Author:** FERNANDES DOS SANTOS BOTTINO, Caroline (Universidade Federal Fluminense)

**Presenter:** FERNANDES DOS SANTOS BOTTINO, Caroline (Universidade Federal Fluminense)

**Track Classification:** Inteligência Artificial e Metodologias Ativas com Tecnologias Digitais na Educação Superior