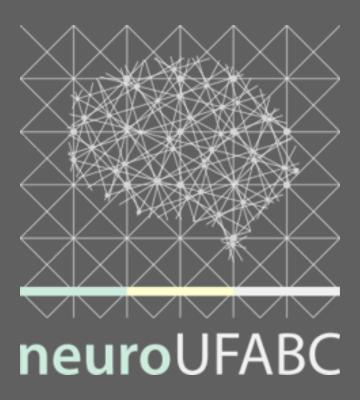
SCALE STEPS AND CENTS

Acoustic and abstract factors involved in intervallic perception

Pedro A. S. O. Neto

Orientadora

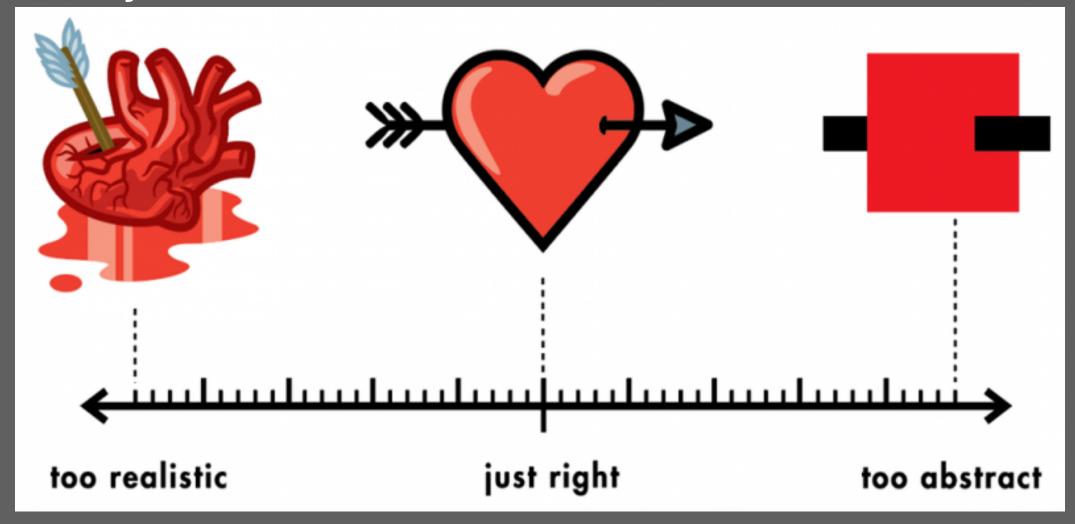
Patrícia M. Vanzella



Roteiro da apresentação

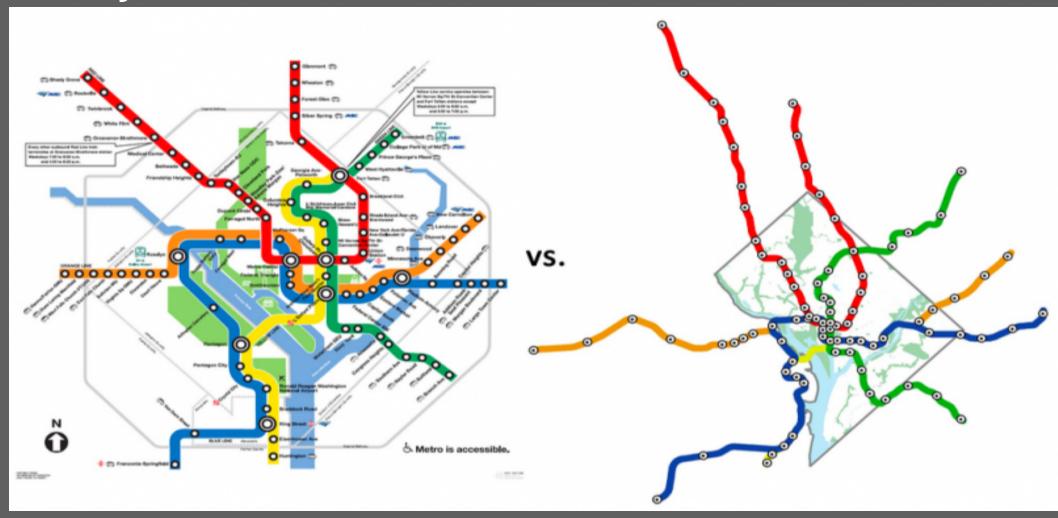
- Definição de abstração
- Relevância do conceito de abstração
- Apresentação da proposta de pesquisa
- Apresentação dos experimentos/resultados
- Discussão e conclusão

Abstração

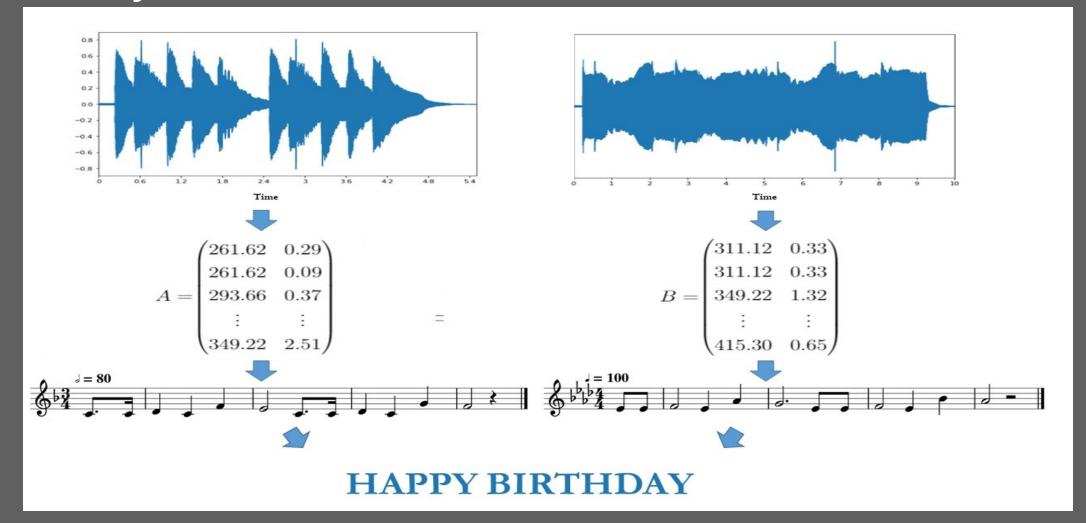


Fonte: https://computersciencewiki.org/

Abstração

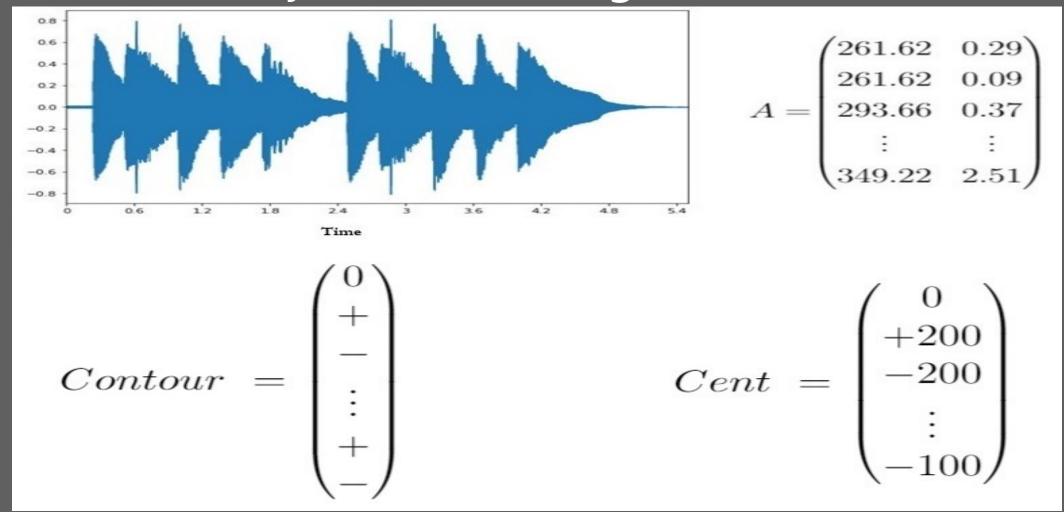


Abstração

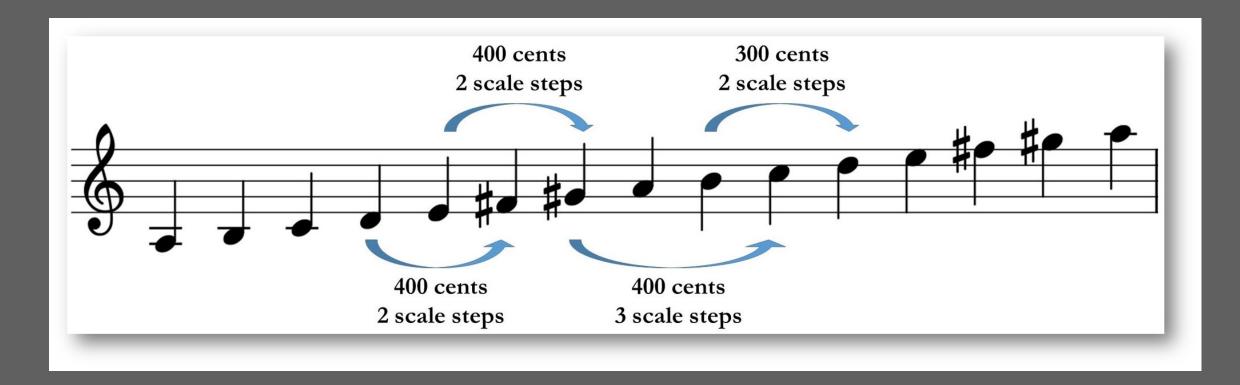


Música, abstração e ciência cognitiva

Música, abstração e ciência cognitiva



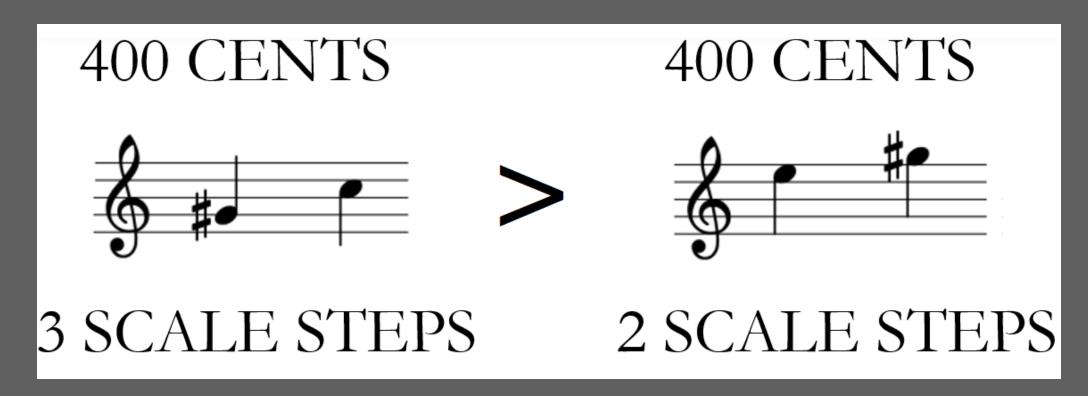
Graus de escala ou cents?



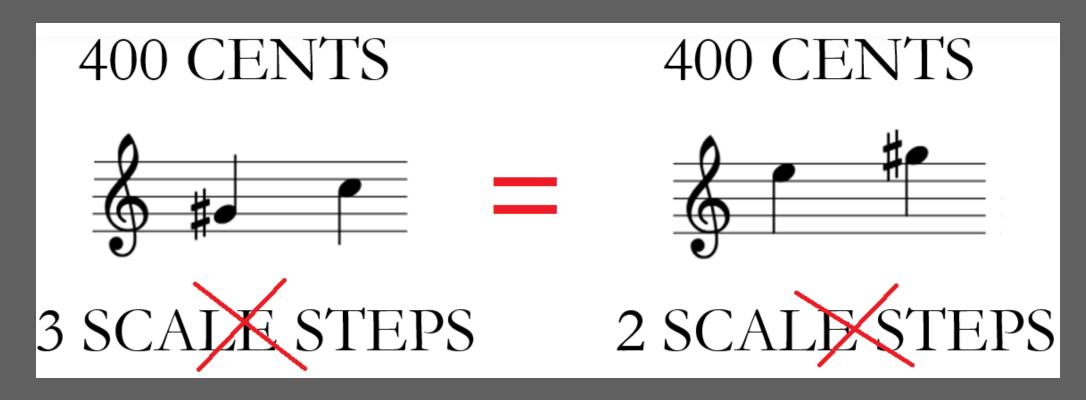
Perguntas de pesquisa

- Graus de escala têm relevância perceptual?
- Em contexto tonal, intervalos são percebidos em função de cents ou de graus de escala?

Hipóteses (tonal)

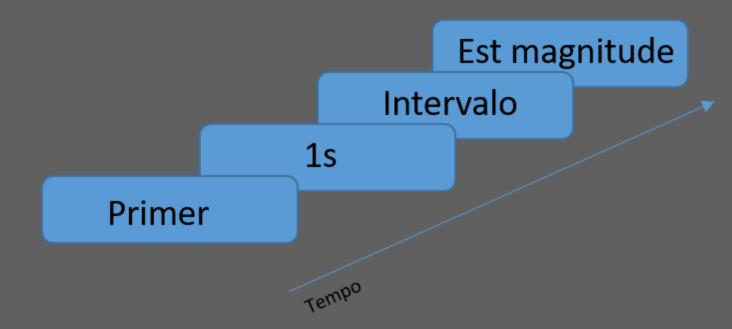


Hipóteses (atonal)

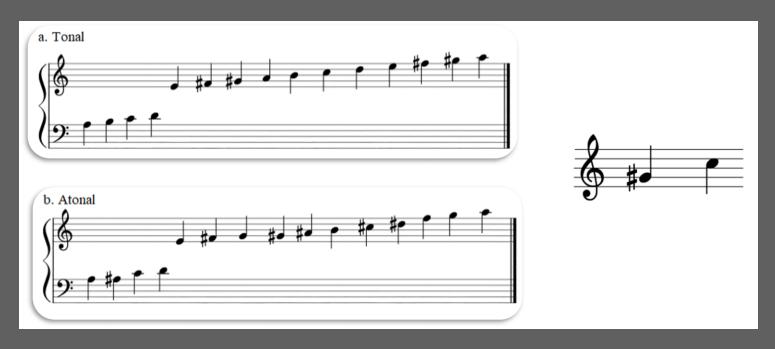


Experimento 1

- Design (ME, RM)
- Participantes (N = 60)
- Procedimentos



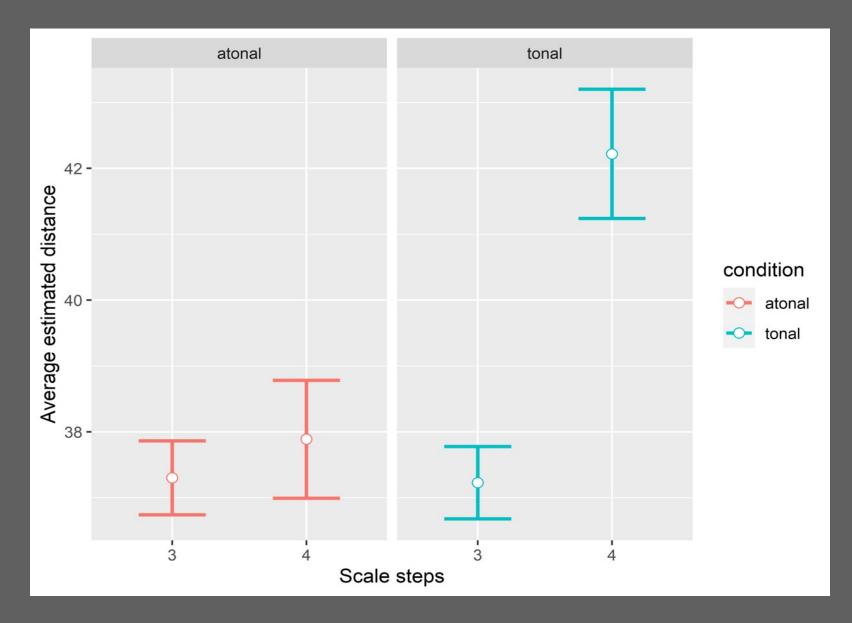
Estímulos





Primers tonais e atonais

RESULTADOS

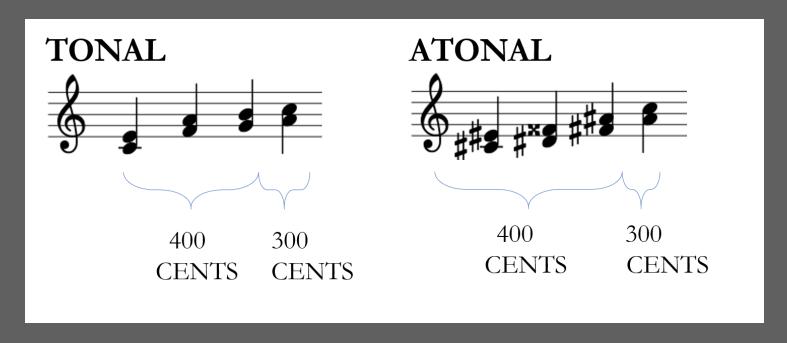


Experimento 2

- Design (oddball, RM)
- Participantes (N = 368)



Estímulos





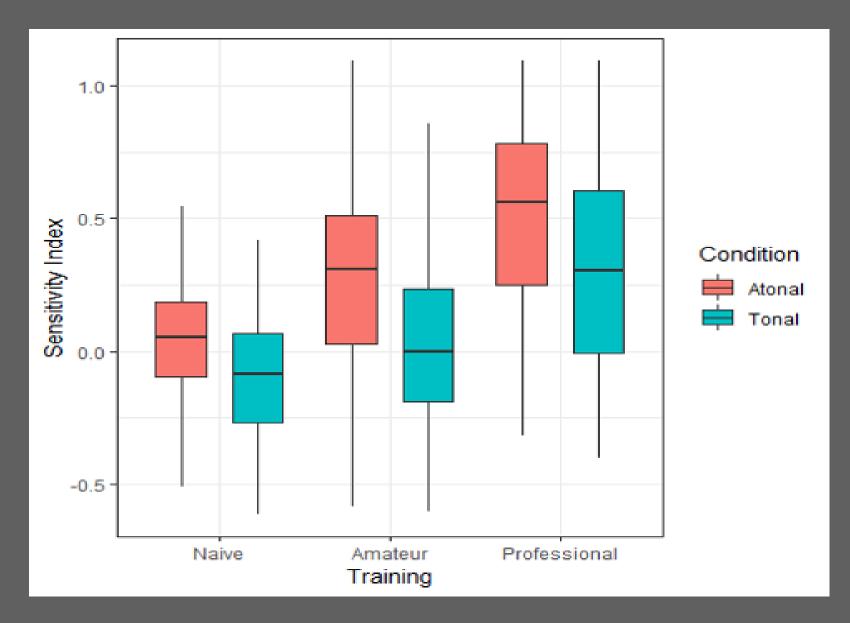
Blocos 1 e 2

Hipóteses

- Intervalos percebidos em função de grau de escalas
- Diferença de cent mais saliente na condição atonal

Tonal	Atonal
2 Sc 2 Sc	400 C 400 C
2 Sc 2 Sc	400 C 400 C
2 Sc 2 Sc	400 C 400 C
2 Sc 2 Sc	400 C 300 C
2 Sc 2 Sc	400 C 400 C
2 Sc 2 Sc	400 C 400 C
2 Sc 2 Sc	400 C 400 C
2 Sc 2 Sc	400 C 400 C
2 Sc 2 Sc	300 C 400 C
2 Sc 2 Sc	400 C 400 C

RESULTADOS



Discussão e conclusões

- Graus de escala como descritores de intervalo
- Abstrações acústicas vs abstrações musicais
- Aplicações

Discussão e conclusões

- Graus de escala como descritores de intervalo
- Abstrações acústicas vs abstrações musicais
- Aplicações

Discussão e conclusões

- Graus de escala como descritores de intervalo
- Abstrações acústicas vs abstrações musicais
- Aplicações

Agradecimentos



