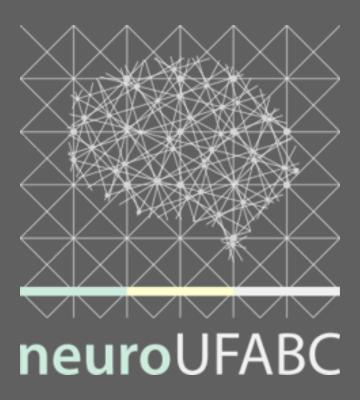
# SCALE STEPS AND CENTS

Acoustic and abstract factors involved in intervallic perception

Pedro A. S. O. Neto

Orientadora

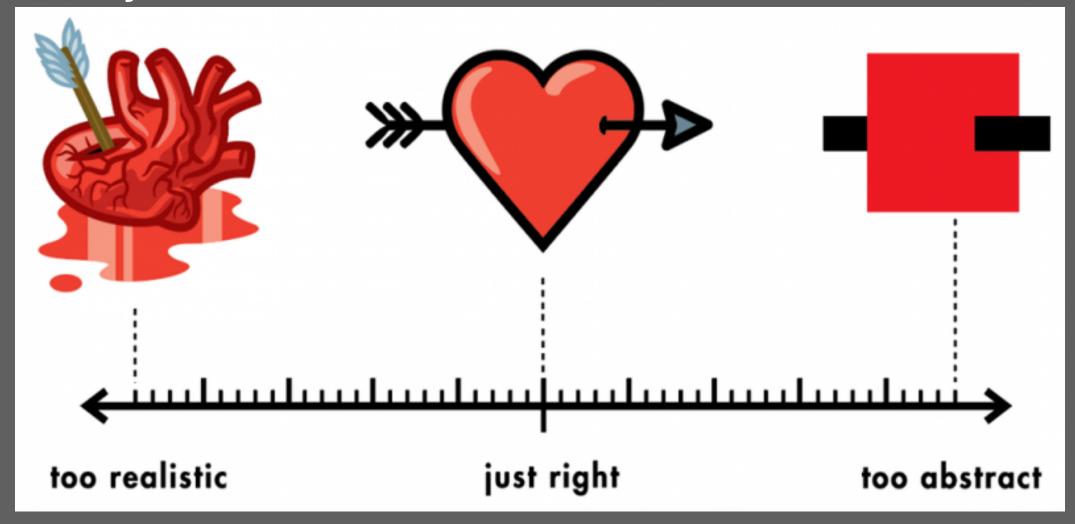
Patrícia M. Vanzella



## Roteiro da apresentação

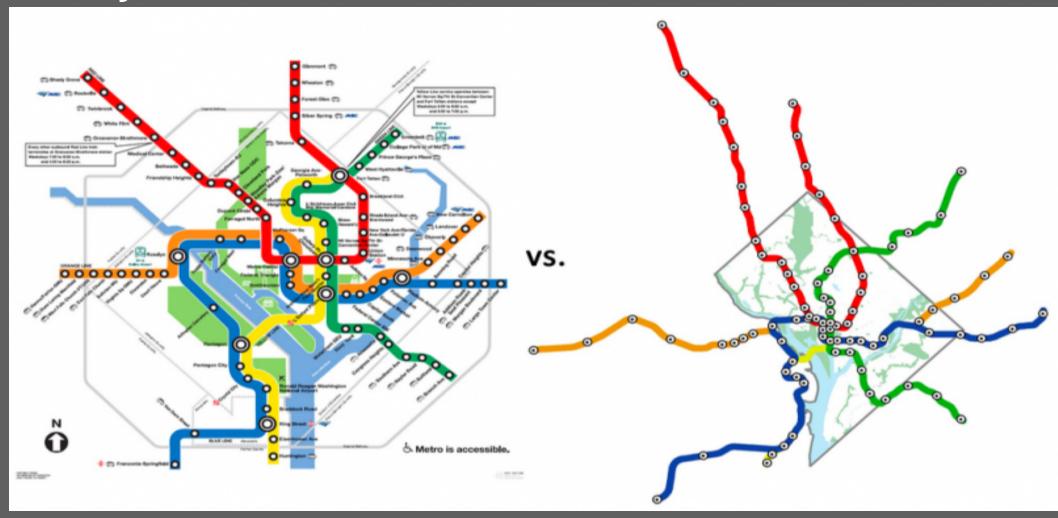
- Definição de abstração
- Relevância do conceito de abstração
- Apresentação da proposta de pesquisa
- Apresentação dos experimentos/resultados
- Discussão e conclusão

# Abstração

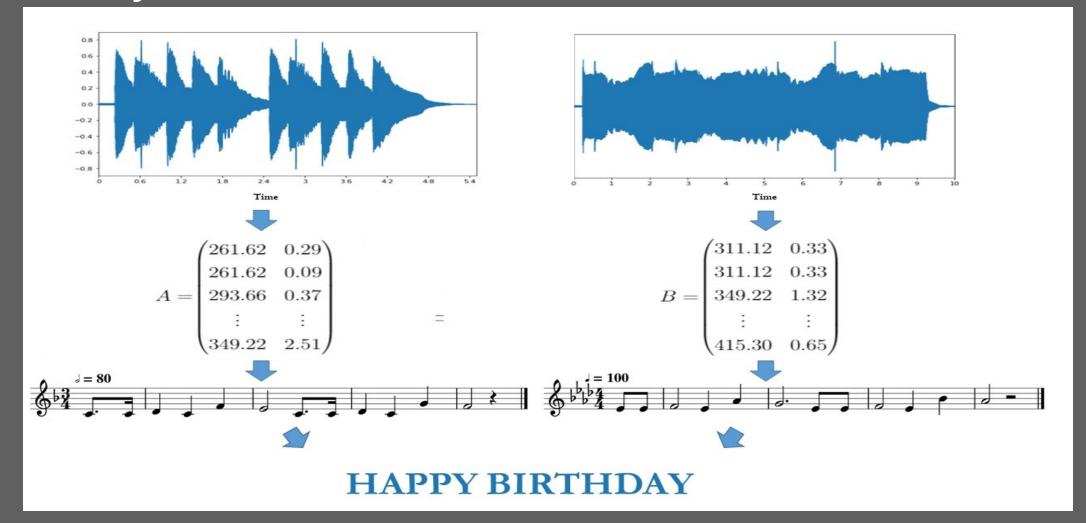


Fonte: https://computersciencewiki.org/

# Abstração

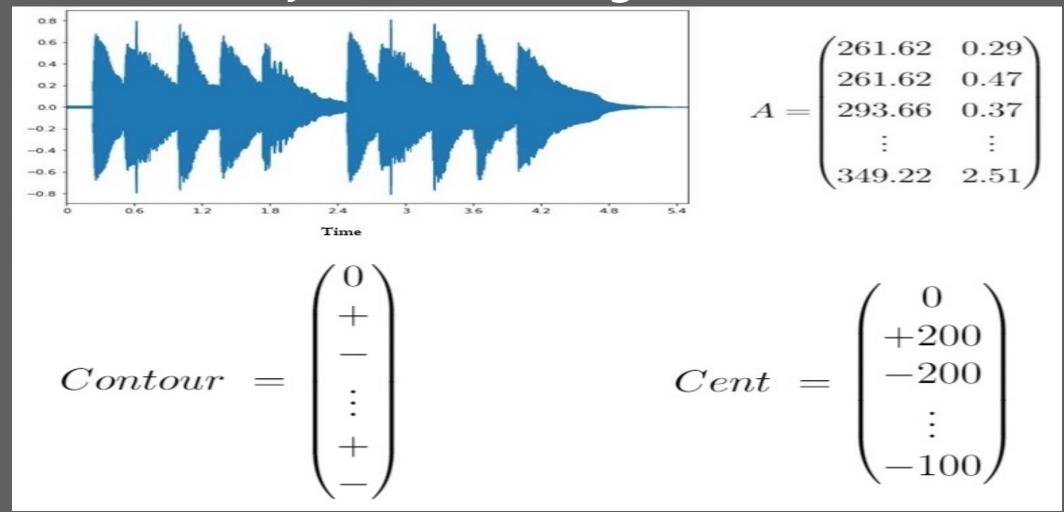


# Abstração

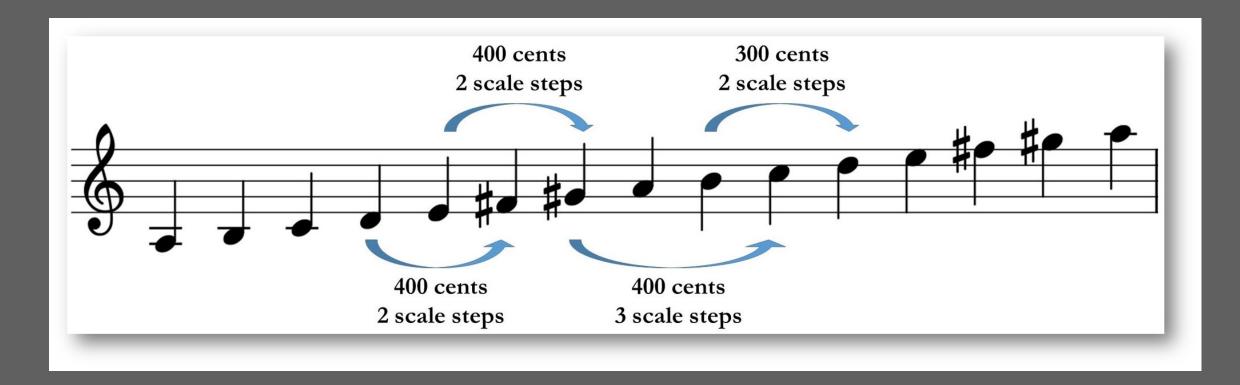


Música, abstração e ciência cognitiva

## Música, abstração e ciência cognitiva



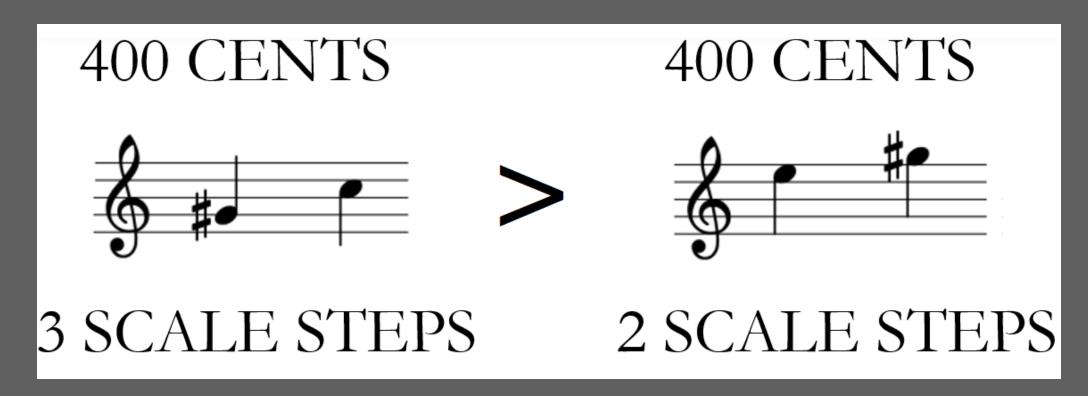
#### Graus de escala ou cents?



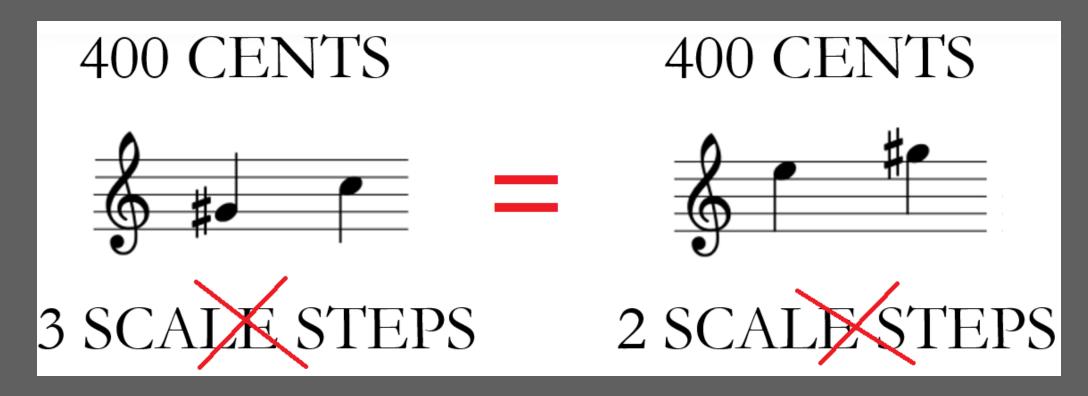
## Perguntas de pesquisa

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

# Hipóteses

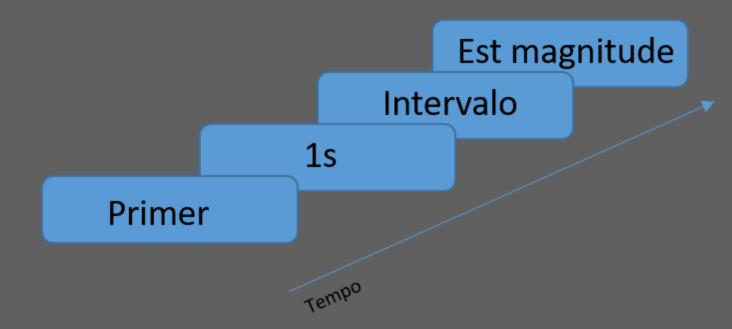


## Hipóteses

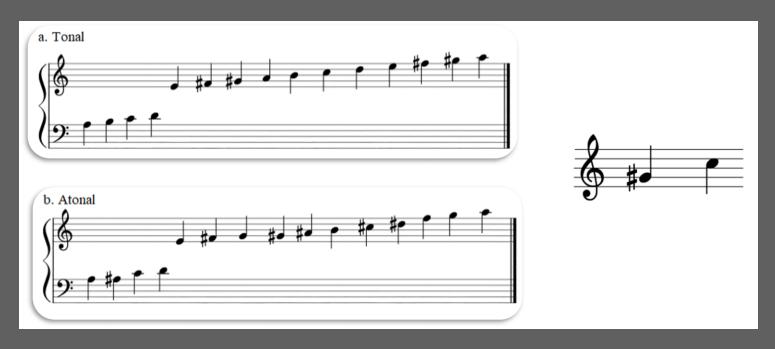


# Experimento 1

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



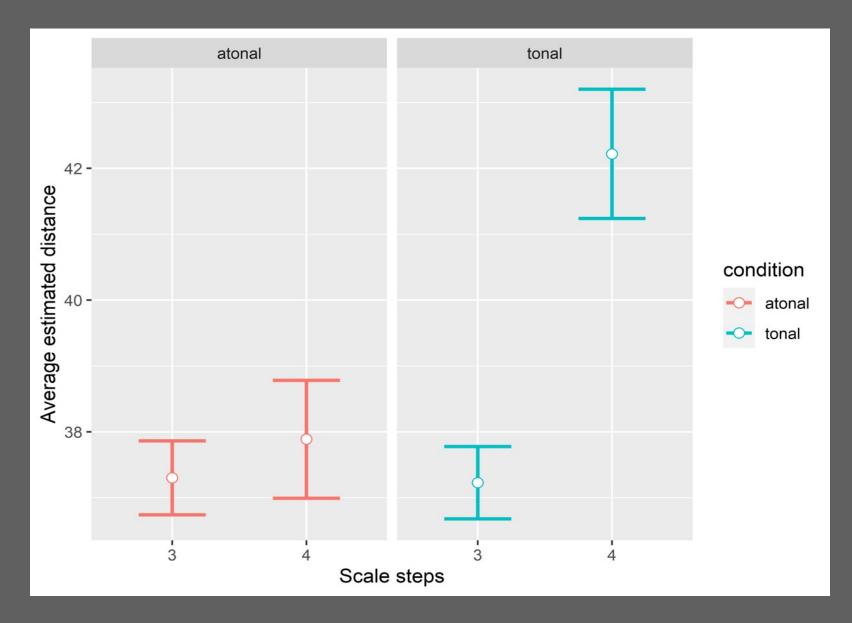
# Estímulos





Primers tonais e atonais

#### RESULTADOS

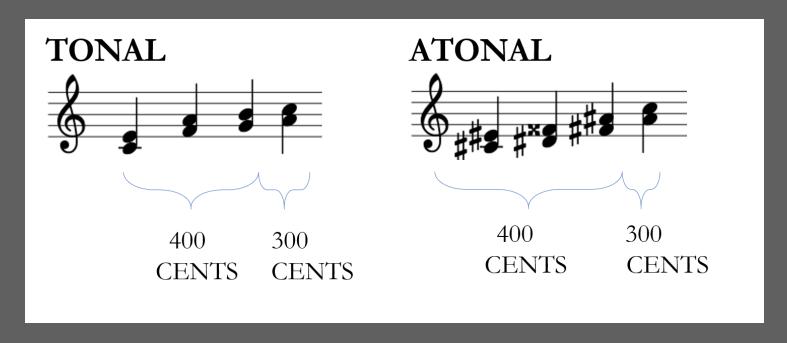


# Experimento 2

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



## Estímulos





Blocos 1 e 2

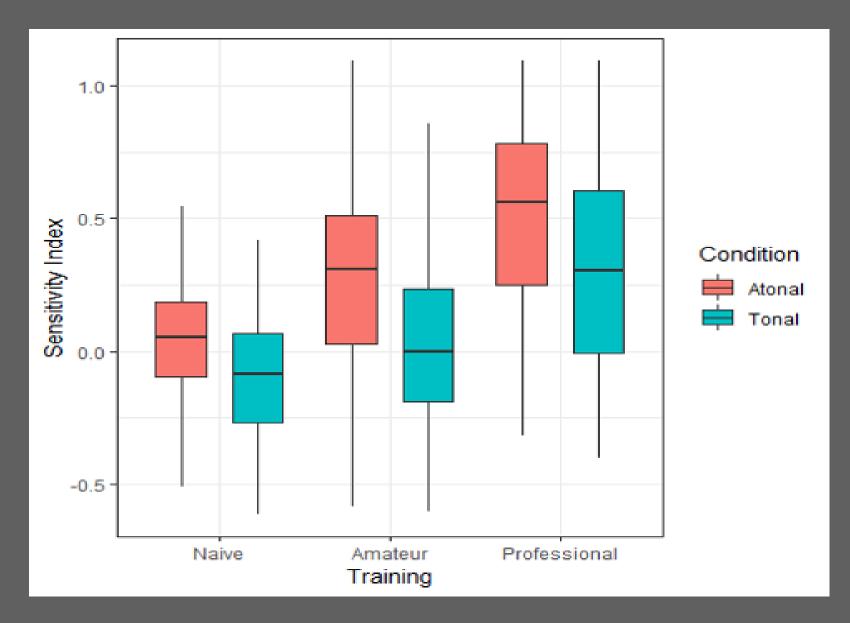
# Hipóteses

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

2 Sc 2 Sc	
2 Sc 2 Sc	
2 Sc 2 Sc	
2 Sc <b>2 Sc</b>	
2 Sc 2 Sc	
<b>2 Sc</b> 2 Sc	
2 Sc 2 Sc	

400 C **300 C** 400 C **300 C** 400 C 400 C 400 C

#### RESULTADOS



#### Discussão e conclusões

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

# Agradecimentos



