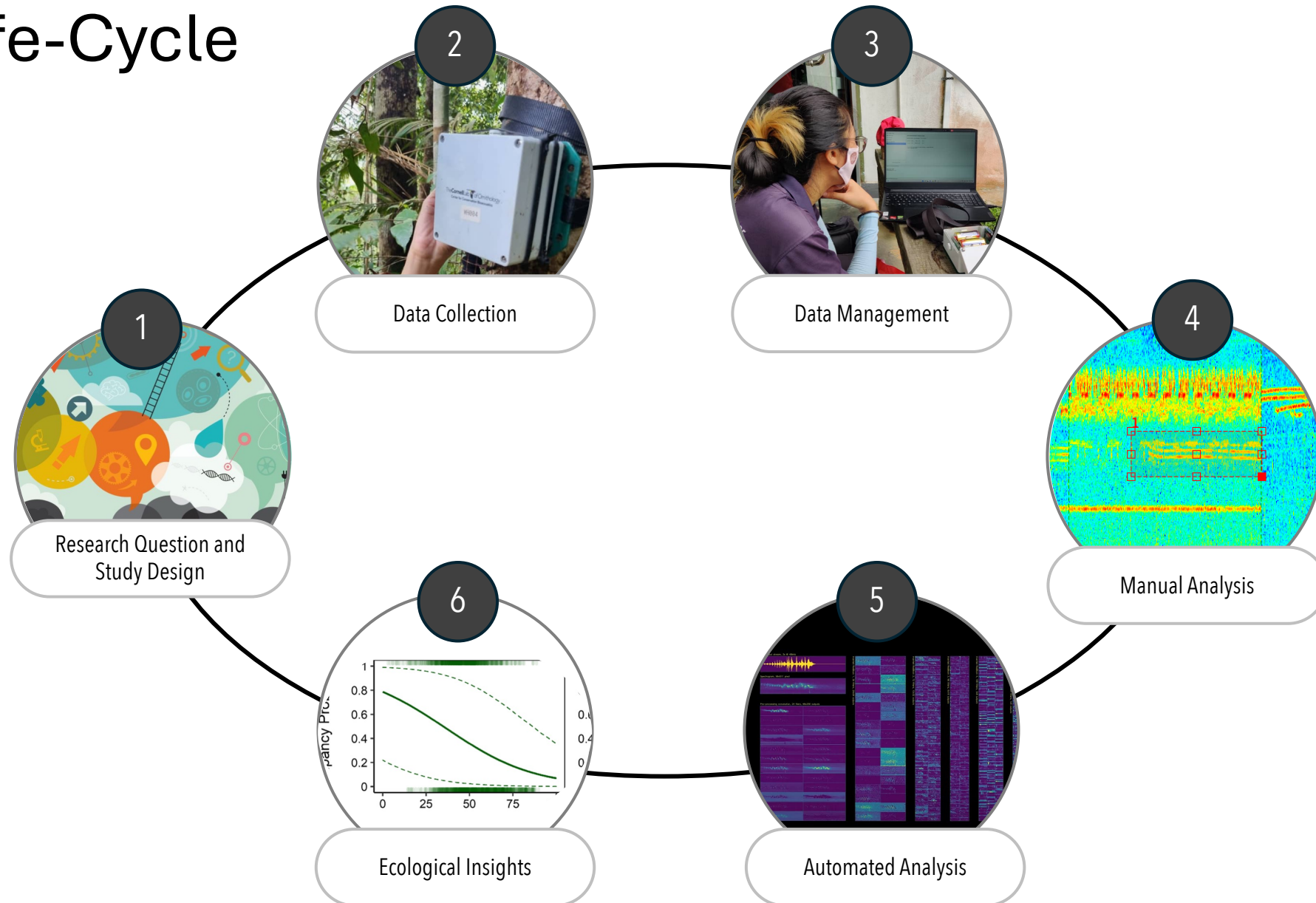


# TEMABio

Anotações  
manuais e subset  
de dados



# PAM Life-Cycle



# Sub-conjunto de dados

1 Local, 1 gravador, 24 horas por dia.. ao final de um ano,  
9125 horas totais  
Analisando 8 horas por dia...  
3 anos!

# Sub-conjunto de dados

Um ano de gravações contínuas. Como você faria um subset de dados se quisesse saber...

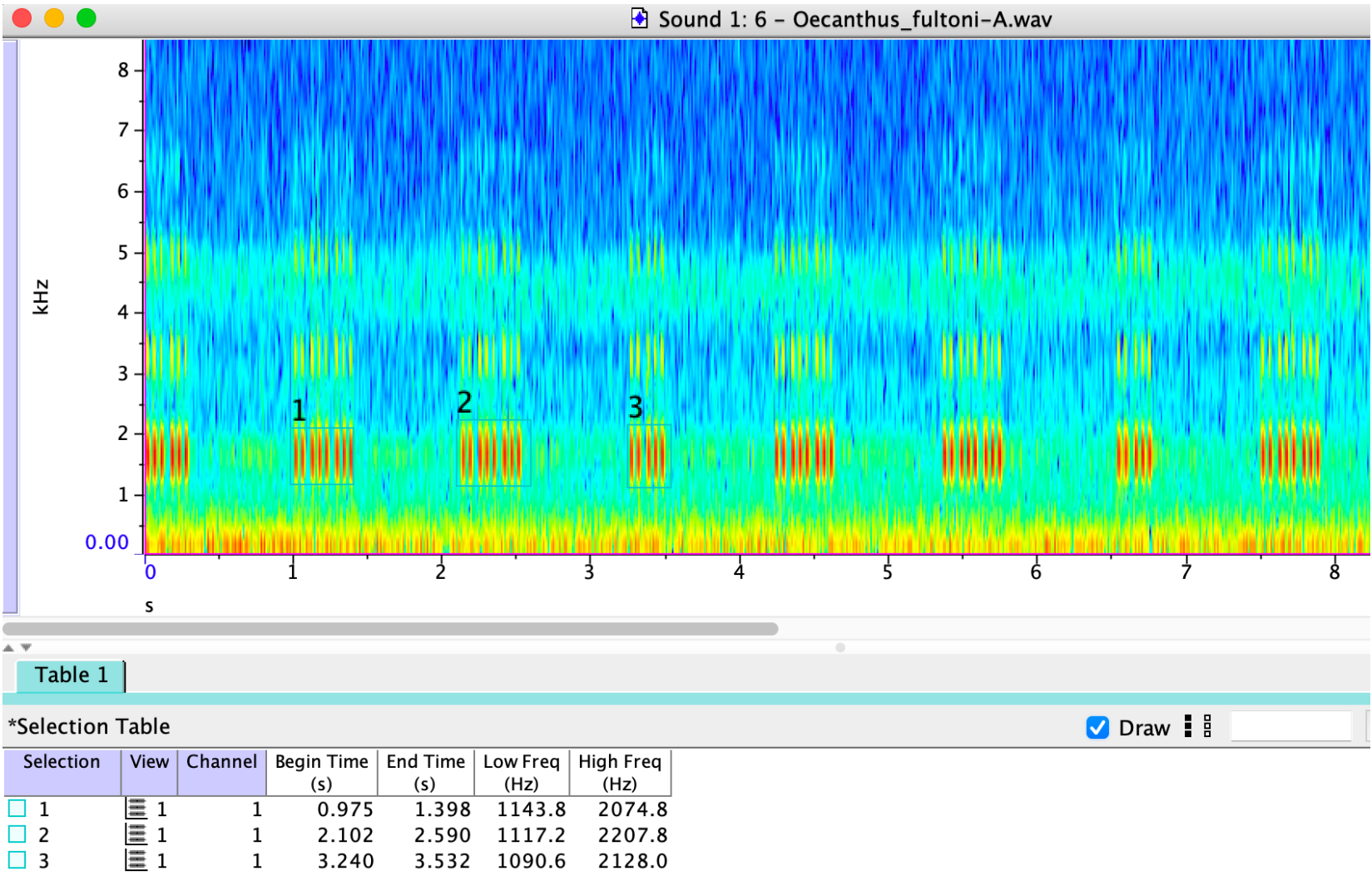
- Que época do ano diferentes espécies de aves vocalizam?
- Que espécies migratórias estão passando?
- Como vocalizações são influenciadas por variações de temperature?
- Se a atividade de vocalização é influenciada por eventos de chuva?

Como fazer um subconjunto para gerar exemplos de vocalizações para treinar um modelo de machine learning?

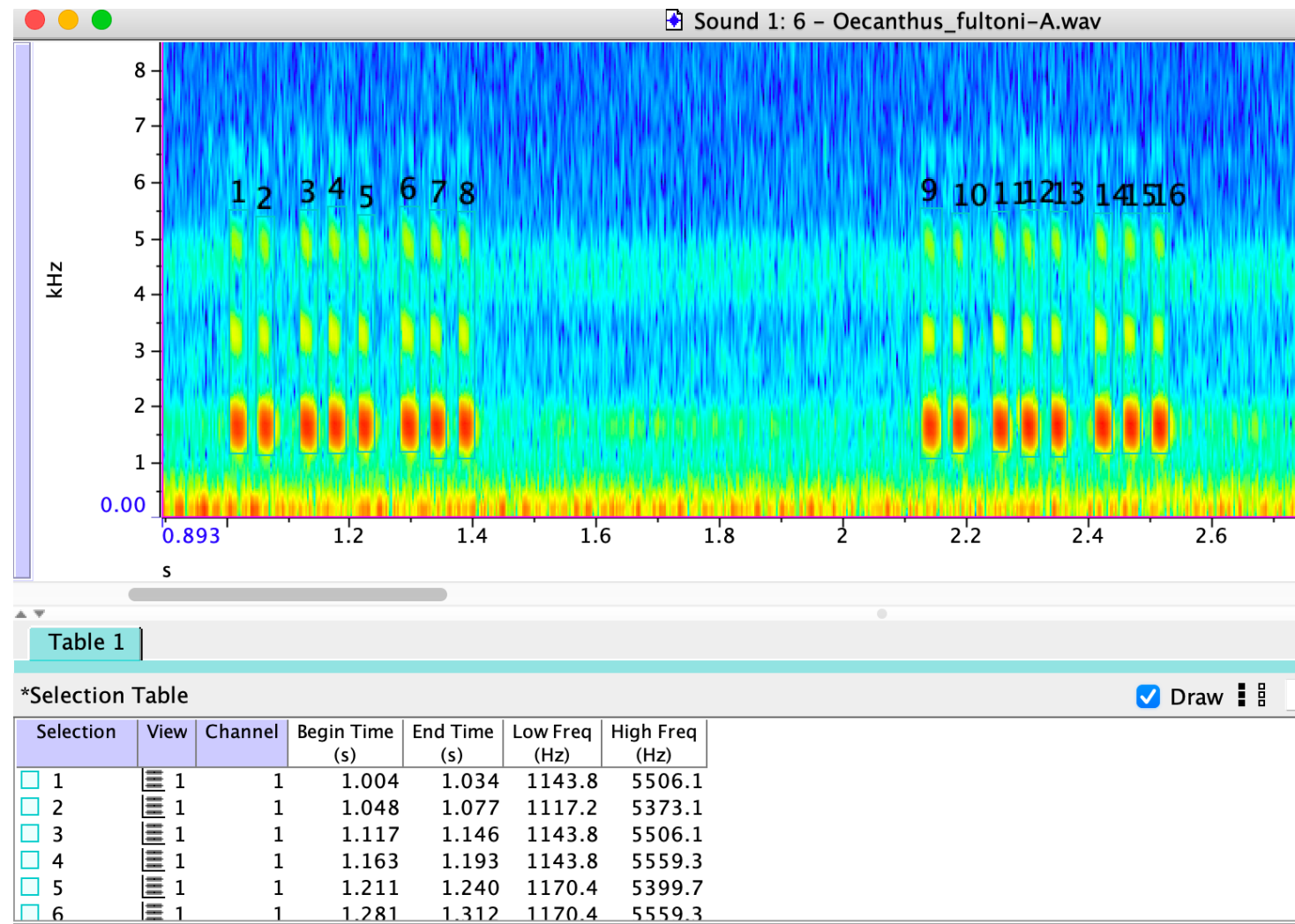
# Por que anotações?

- Atribui um rótulo em um momento no tempo para associar a identidade de eventos
- Podem ser usados para indicar sons que são utilizados para treinamento de modelos de aprendizagem de máquina
- Ponto de partida para realizar medições acústicas

# Anotações / seleções em áudios



# Anotações / seleções em áudios





# Aspectos chaves para ser feliz fazendo anotações!

- Criar a tabela de seleções / anotações
- Criar, salvar, e modificar anotações
- Mudar configurações de visualização (cores, aspectos dos rótulos)
- Salvar, exportar e reabrir anotações



# Curiosos para saber o que foi gravado no nosso campo?

- Selecionar 1 áudio a cada 30 minutos, salvar em nova pasta
- Abrir áudios no Raven usando páginação
- Desativar o oscilograma, aumentar espectrograma, ajustar zoom, brilho, contraste, cor do espectrograma,
- Adicionar coluna de anotação
- Criar anotações de diversos elementos (e.g. vento, insetos, aves, etc...)