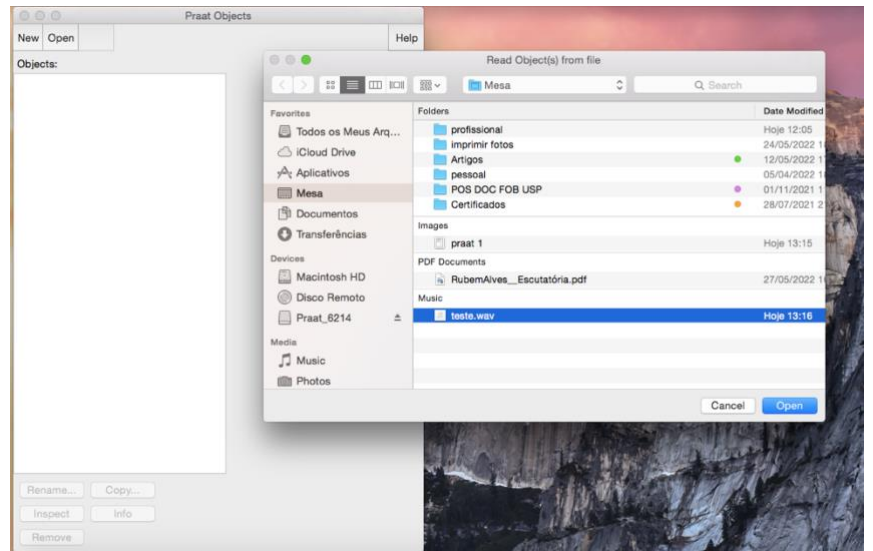
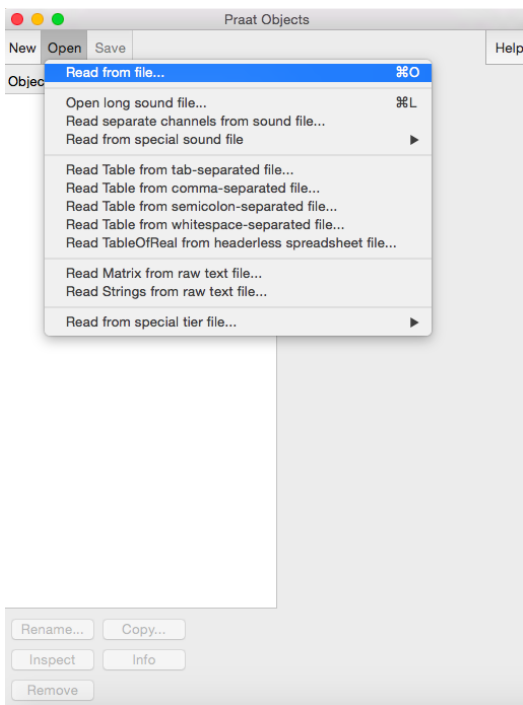


Extração medidas acústicas tradicionais

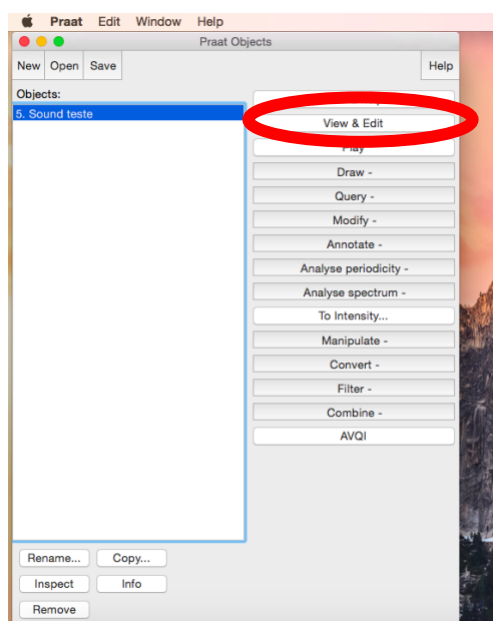
F0, jitter, shimmer, HNR

1 - Abrir PRAAT

2 - Clicar em "Open" --> "Read from file" e selecionar o arquivo de áudio que será analisado (SOMENTE PARA VOGAIS SUSTENTADAS)



3 - Selecionar o arquivo que aparece na coluna de Objects e clicar em "View & Edit"

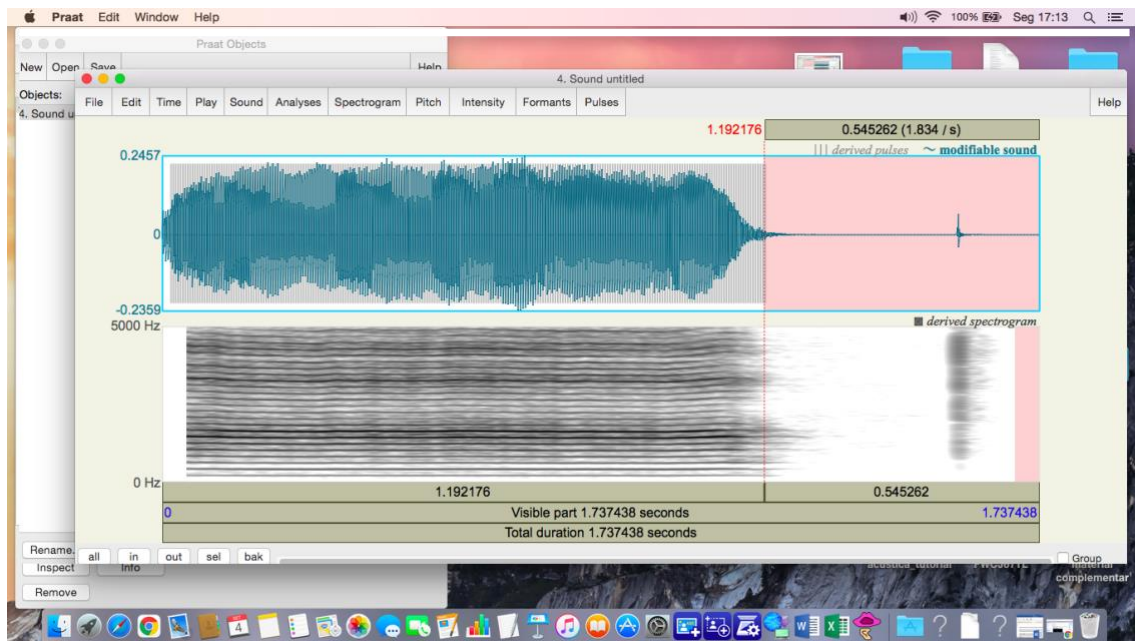
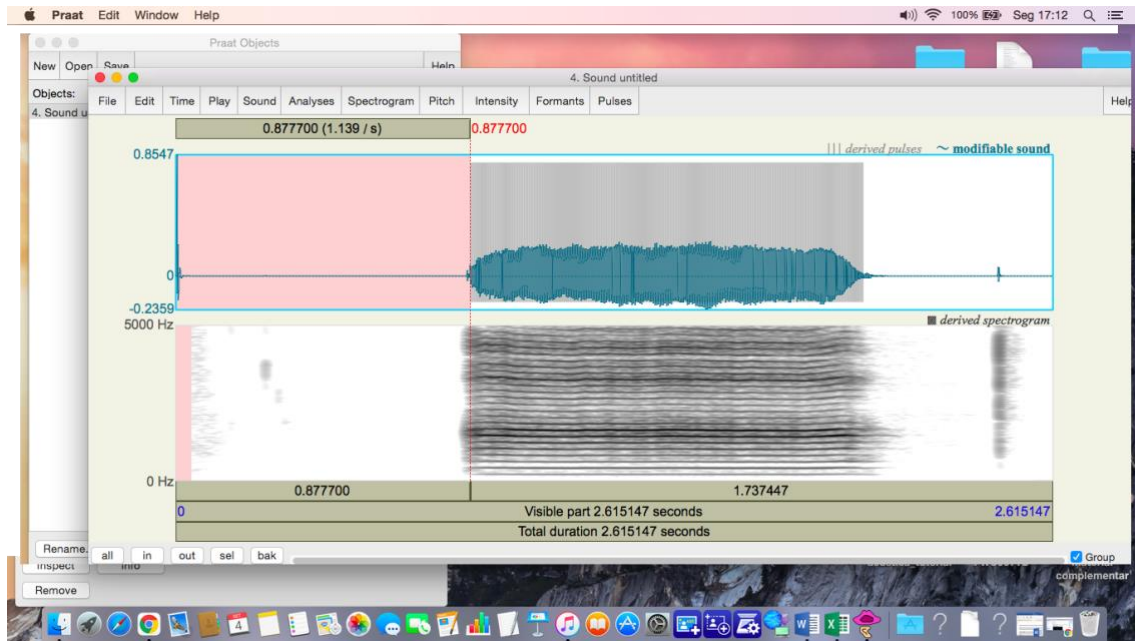


4 - Abrirá uma nova janela com sinal sonoro da voz e sua respectiva espectrografia abaixo.

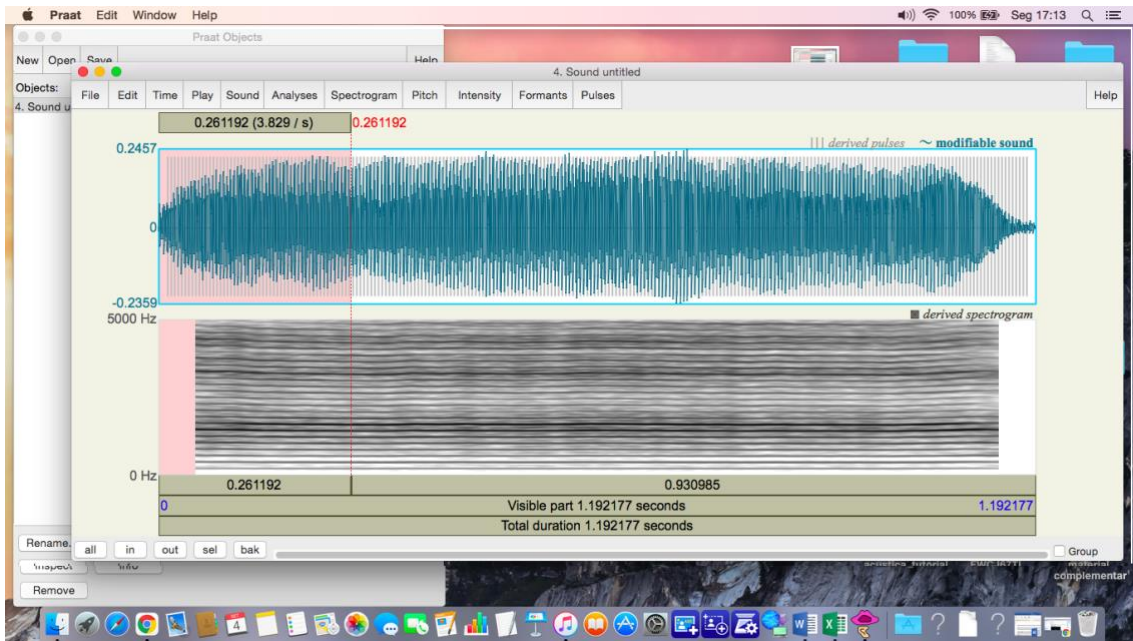
A) Nesse momento é necessário excluir o início e o final da emissão

B) A emissão vocal da **vogal sustentada** a ser analisada deve ter **duração média de 3 segundos**

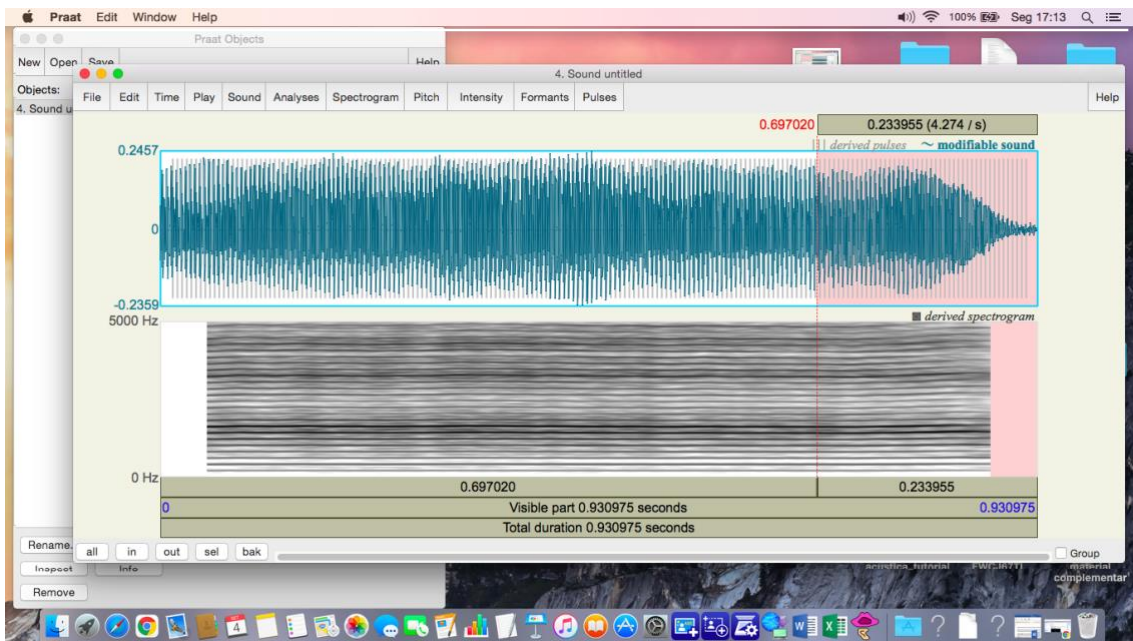
Para isso você deve selecionar a parte branca (sem som) e cortar (utilizando Ctrl + X)



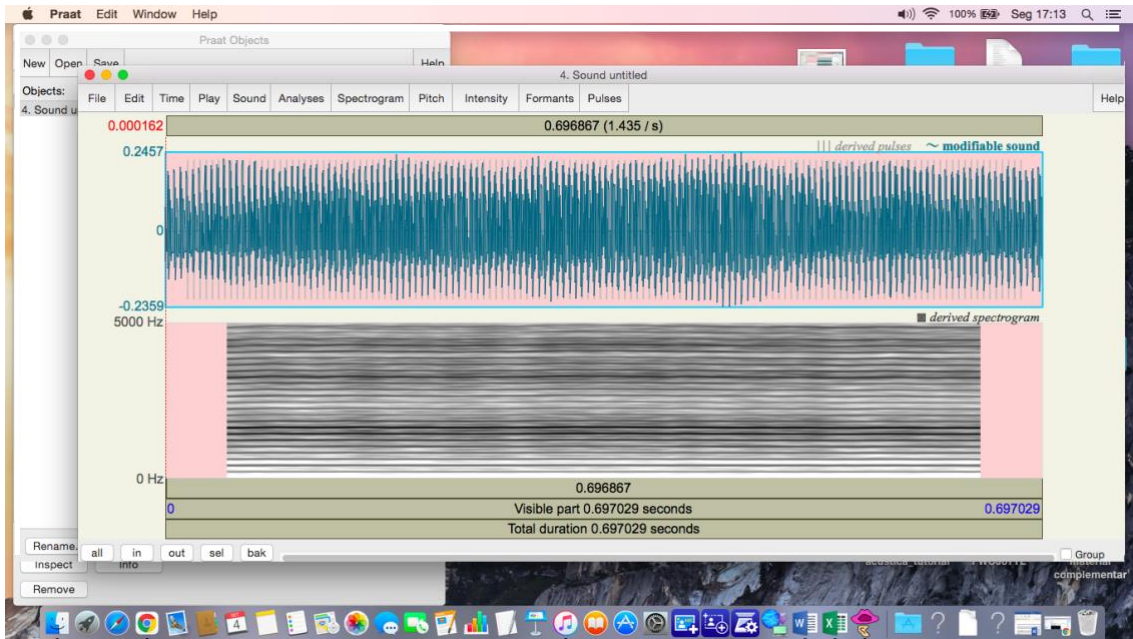
Depois seleccionar o início da emissão com maior instabilidade e cortar (Ctrl +X)



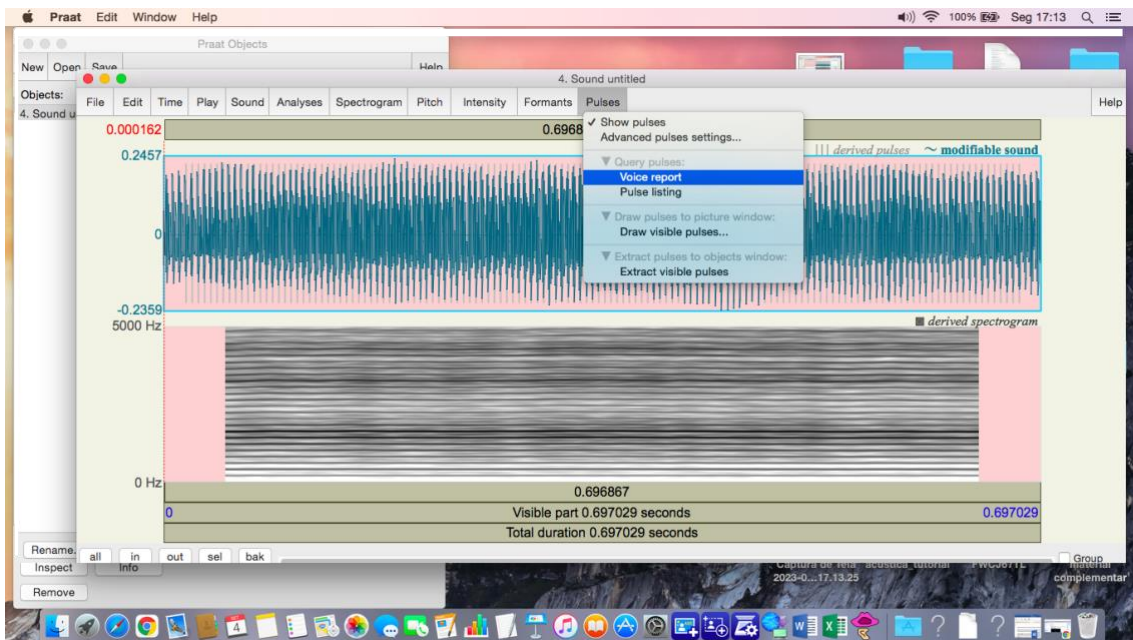
Selecionar o final da emissão com maior instabilidade e cortar (Ctrl +X) e a emissão a ser analisada ter duração de 3 segundos



5 - Para extrair as medidas acústicas tradicionais (f_0 , jitter, shimmer, HNR) você precisa selecionar toda a emissão vocal da vogal sustentada, após sua edição



6 - Após a seleção da emissão editada, clicar em "**Pulses**" e depois "**Voice report**"



7 - Ao clicar, irá aparecer uma janela com os valores das medidas tradicionais

