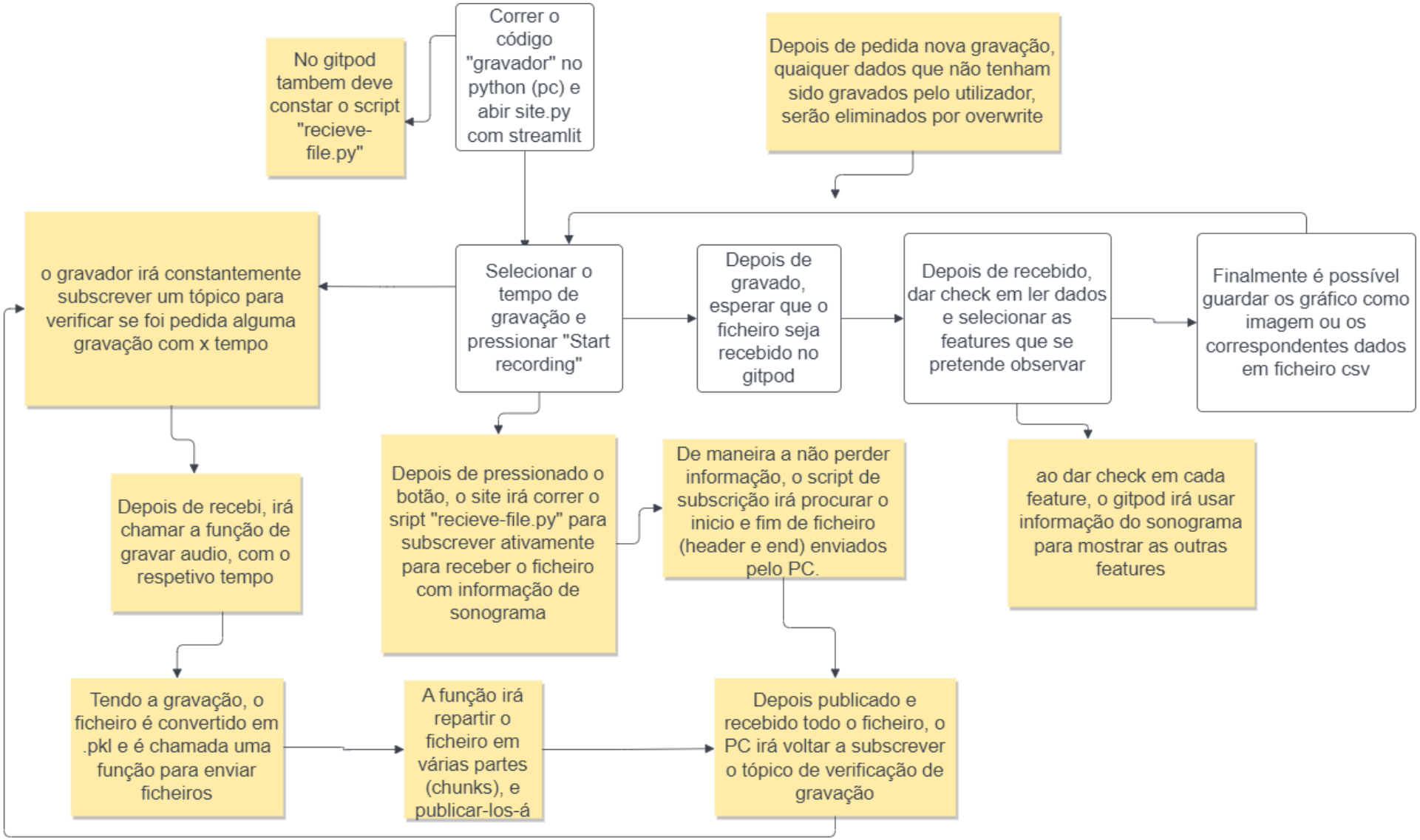
Correr o código "gravador" no python (pc) e abir site.py com streamlit
No gitpod tambem deve constar o script "recieve-file.py"
Depois de pedida nova gravação, quaiquer dados que não tenham sido gravados pelo utilizador, serão eliminados por overwrite
o gravador irá constantemente subscrever um tópico para verificar se foi pedida alguma gravação com x tempo
Selecionar o tempo de gravação e pressionar "Start recording"
Depois de gravado, esperar que o ficheiro seja recebido no gitpod
Depois de recebido, dar check em ler dados e selecionar as features que se pretende observar
Finalmente é possível guardar os gráfico como imagem ou os correspondentes dados em ficheiro csv
Depois de recebi, irá chamar a função de gravar audio, com o respetivo tempo
Depois de pressionado o botão, o site irá correr o sript "recieve-file.py" para subscrever ativamente para receber o ficheiro com informação de sonograma
De maneira a não perder informação, o script de subscrição irá procurar o inicio e fim de ficheiro (header e end) enviados pelo PC.
ao dar check em cada feature, o gitpod irá usar informação do sonograma para mostrar as outras features
Tendo a gravação, o ficheiro é convertido em .pkl e é chamada uma função para enviar ficheiros
A função irá repartir o ficheiro em várias partes (chunks), e publicar-los-á
Depois publicado e recebido todo o ficheiro, o PC irá voltar a subscrever o tópico de verificação de gravação