Defina uma função filtrando Listas :: $[[a]] \rightarrow [[a]]$ tal que (filtrando Listas xss) devolve uma lista contendo o maior prefixo do mesmo tamanho de cada lista de xss.

 ${\it filtrandoListas}\; [[3,2,1],[3,4],[4,3,2,1]] == [[3,2],[3,4],[4,3]]$