- Nas atividades seguintes, quando for solicitado para definir variáveis e funções, elas devem ser definidas em um arquivo fonte e testadas no GHCi.
- Coloque todas as funções em somente 1 arquivo e chame de Lab07.hs

Listas

- Atividade 1
- Atividade 2
- Atividade 3
- Atividade 4
- Atividade 5
- Atividade 6

- Defina uma função chamada concatena que concatena duas listas não vazias, usando as funções do prelúdio que foram vistas na aula sobre listas.
- Considere que as listas são de números inteiros
- Faça uma declaração do tipo da função concatena

- Defina uma função chamada concatenada que retorna o primeiro elemento de uma lista concatenada por duas listas de caracteres. Use as funções do prelúdio que foram vistas na aula sobre listas.
- Verifique o tratamento para listas vazias.
- Faça uma declaração do tipo da função concatenada

- Defina uma função chamada verificar que verifica se determinada lista é vazia ou não. Faça a verificação através do comprimento da lista.
- Considere uma lista de caracteres.
- Declare o tipo da função

- Defina uma função chamada produto que multiplica todos os elementos de uma lista.
- Considere uma lista de números inteiros.
- Declare o tipo da função

- Defina uma função chamada ultimo que seleciona o último elemento de uma lista não vazia, usando as funções do prelúdio que foram vistas na aula sobre listas.
- Considere uma lista de caracteres.
- Observação: já existe a função last no prelúdio com este propósito. Não é para usar essa função. Use essa função apenas para verificar se a função ultimo está correta.

- Defina uma função chamada penultimo que retorna o penúltimo elemento de uma lista de inteiros positivos, usando as funções do prelúdio que foram vistas na aula sobre listas.
- Se a lista for vazia retorne -1.
- Faça uma declaração do tipo da função penultimo.