

# Exercícios sobre Tipos Algébricos Recursivos

## II

prof. André Rauber Du Bois

Universidade Federal de Pelotas  
<http://sites.google.com/site/haskellufpel/>  
[dubois@inf.ufpel.edu.br](mailto:dubois@inf.ufpel.edu.br)

### 1 Questionário

1. Como seria a definição do tipo lista usando um tipo algébrico recursivo polimórfico?
2. Definir as funções `map`, `foldr1`, `filter`, `(++)`, `reverse`, `concat`, `take` e `drop` para o novo tipo de listas.
3. Como poderíamos definir o tipo tupla de 2 elementos usando um tipo algébrico polimórfico?
4. Definir as funções `zip`, `unzip` e `splitAt` usando o tipo os novos tipos para listas e tuplas.