

# Problemas F# - Pattern Matching

**IMPORTANTE:** Não pode se utilizar desvio condicional ou laço de repetição e também não poderão ser utilizadas funções de List (somente o Pattern Matching)

- 1 - Faça uma função que recebe uma lista e retorna o produto dos valores ímpares.
- 2 - Faça uma função que receba 2 valores, caso sejam iguais, multiplique os dois, caso sejam diferentes, faça o primeiro valor elevado ao segundo. Não pode utilizar o operador de potência (deve ser feita uma sequência de multiplicações,  $2^3 = 2 * 2 * 2$ ).
- 3 - Faça uma função que recebe um número e retorne se ele é primo ou não.
- 4 - Faça uma função que recebe uma lista e retorna o produto dos valores primos (utilizar a função da questão 3).