

O *cutefish* existente numa certa barragem é identificado por 30% de *cutefish* dourado e 70% de *cutefish* prateado.

Sendo  $D$  o meu acontecimento de, ao escolher um *cutefish* dessa barragem, esse peixe ser dourado, e  $\overline{D}$  o peixe ser prateado:

$$P(D) = 1 - P(\overline{D}) = 70\%$$

Da experiência passada, sabe-se que 50% de *cutefish* dourado nessa barragem tem peso inferior ao estabelecido nos regulamentos de pesca desportiva, enquanto que, no *cutefish* prateado, esse valor é de 40%.

Sendo  $W$  o meu acontecimento de, ao escolher um *cutefish* dessa barragem, esse ter peso inferior ao estabelecido nos regulamentos:

$$P(W \mid D) = 50\%$$

$$P(W \mid \overline{D}) = 40\%$$