

# Gabarito

## Aula 02 - Slide 9

a) A marinha brasileira possui quatro porta-aviões. (M)

b) Embora seja verão, não tivemos um dia quente.  $(V \wedge \sim q)$  onde  $\begin{cases} V = \text{É verão.} \\ q = \text{tivemos um dia quente.} \end{cases}$

c) Um filho será político ou jogador de futebol.

$p$  = meu filho será político  $q$  = meu filho será jogador de futebol.  $(p \vee q)$

d) O carro de cor branca...

$b$  = o carro de cor branca é caro.  $\sim r$  = o seguro é barato

$(b \wedge \sim r)$

e) O mundo...

$b$  = o mundo será salvo pela bomba atômica.  $d$  = o mundo será salvo pela diplomacia.

$(b \vee d)$

f) A casa está...

$a$  = A casa está em perfeitas condições

$\emptyset$  = O IPTU está pago.

$c$  = Chamo-me Arnaldo.

$(a \wedge \emptyset \vee \sim c)$