- 1) Identifique a expressão regular à partir das Linguagens:
 - a) L1 = $\{w \in \{a, b\}^* \mid w \text{ possui o substring aa ou bab}\}$

b) L2 = $\{w \in \{a, b\}^* \mid w \text{ possui a quantidade par de símbolos a}\}$

c) L3 = $\{w \in \{a, b, c\}^* \mid em w a quantidade de c é múltiplo de 2, e w termina com bba}$

d) L4 = $\{w \in \{a, b, c\}^* \mid w \text{ começa com b, tem no mínimo 2 a's e termina com c}\}$

e) L5 = $\{w \in \{a, b\}^* \mid w \text{ termina com b e tem no máximo 2 a's}\}$

f) $L6 = \{w \in \{a, b, c\}^* \mid w \text{ começa com cc, termina com ab e tem exatamente 2 b's}\}$

g) L7 = $\{w \in \{a, b\}^* \mid \text{quando } |w| < 3 \text{ termina com b, } |w| >= 3 \text{ termina com a} \}$

h) L8 = $\{w \in \{a, b, c\}^* \mid aba \text{ ou bb \'e substring e cc \'e sufixo de } w\}$

(a U b U c)* a.b.a.(a U b U c). c.c U (a U b U c) * b.b. (a U b U c) * .c.c

i) L9 = $\{w \in \{a, b, c\}^* \mid possui o substring abc e termina com cc\}$

$(a \cup b \cup c)^*$.a.b.c $(a \cup b \cup c)^*$.c.c

j) L10 = $\{w : v : y \in \{a, b\}^* \mid |w| \le 3, v \text{ começa com ba e termina com ab, y possui o substring abb e termina com aa}$