RA:	Nome:	GABAY (	)
101	1 1011101		

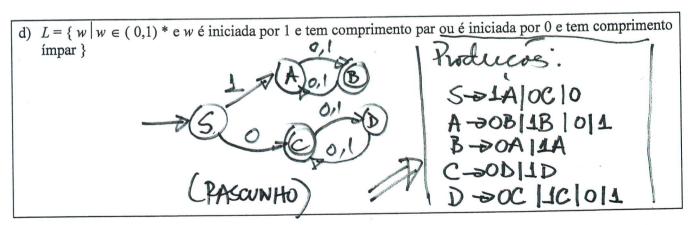
1°) Dadas as linguagens descritas a seguir apresentar as gramáticas que geram tais linguagens:

a) 
$$L = \{ w \mid w \in \{0, 1\}^* \text{ e } w = 0*11 (11+0)^* \}$$

b) 
$$L = \{ w \mid w \in (0,1) * e \text{ o comprimento de } w \text{ é impar} \}$$

c) 
$$L = \{ w \mid w \in \{a, b, c\}^* \in w = a^i b^j c^k, \text{ com } i, j, k > 0 \}$$

## TETTO NA AULA



e)  $L = \{w \in \{a, b\}^* e \mid w \mid \text{ \'e impar e o símbolo do meio \'e igual a } a\}$ Produce  $S : S = aSa \mid bSb \mid aSb \mid bSa \mid a$   $S : S = aSa \mid bSb \mid aSb \mid bSa \mid a$ 

2ª) Descrever as linguagens geradas pelas gramáticas descritas a seguir. A descrição pode ser por palavras ou através de representação formal semelhante à utilizada no 1º exercício.

