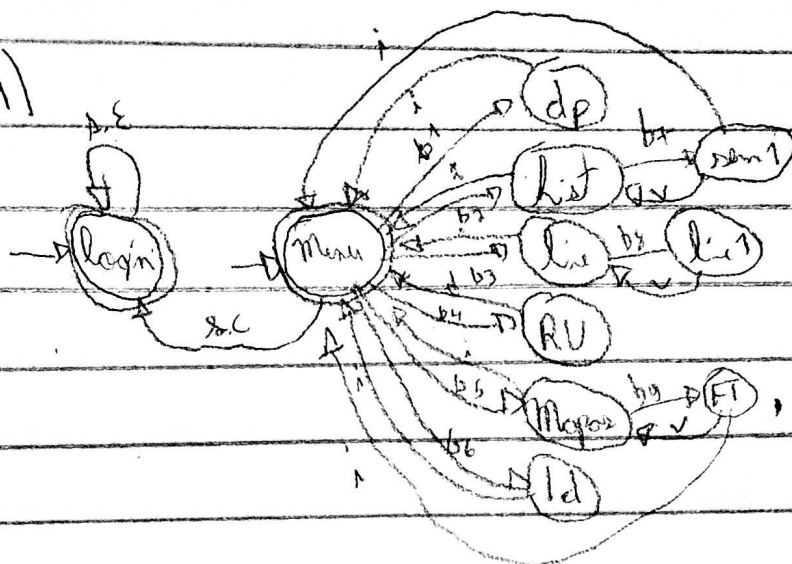


Questão 4)

a)



$$X = \{\text{login}, \text{Menu}, \text{dp}, \text{list}, \text{line}, \text{RU}, \text{Mapas}, \text{Id}, \text{FT}, \text{sem1}, \text{line1}\}$$

$$X_m = \{\text{login}, \text{Menu}\}$$

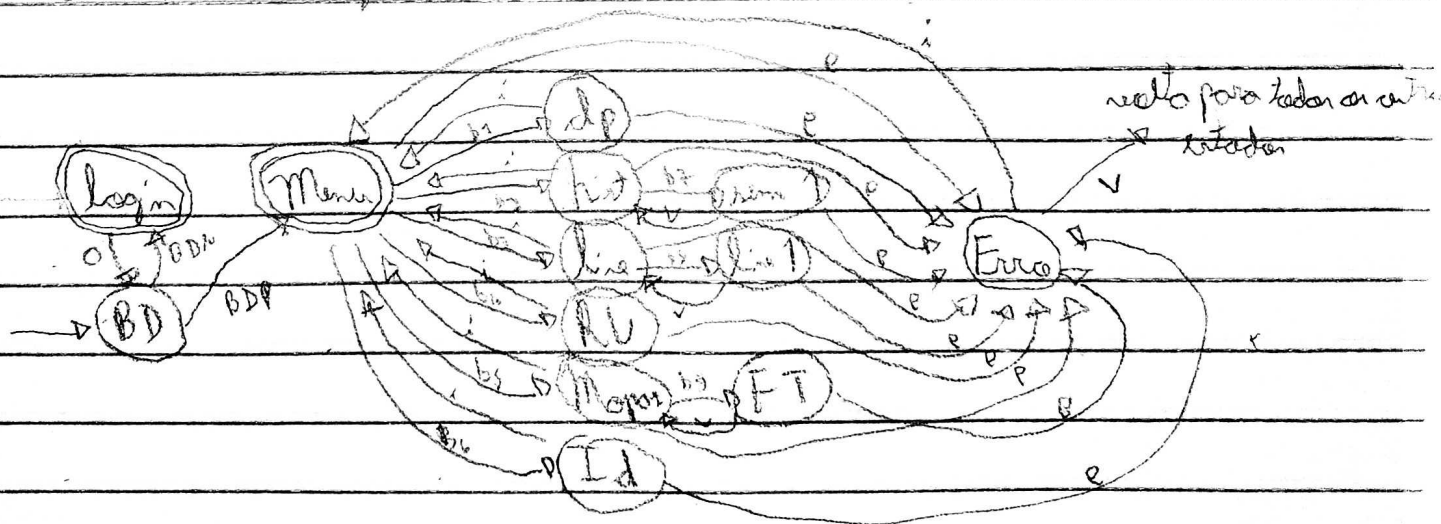
$$E = \{a, e, i, c, b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_6, b_7, b_8, b_9, v, x\} \quad \text{de} = \text{evento corrente}$$

dp = descrição do documento; list = lista; line = linha; RU = redirecionamento RU

Mapas = mapas de comp; Id = identificação do usuário; sem1 = 1ª semana; line1 = linha 1

FT = Fundação de Tecnologia

b)



$$X = X_{\text{Anterior}} \cup \{BD, \text{Erro}\}$$

$$X_m = X_{m, \text{Anterior}}$$

$$F = E_{\text{Anterior}} - a, e - x, c + BDP + BDN + o + p$$

BDP = resposta positiva de BD, BDN = resposta negativa de BD, o = teste de login

p = erro