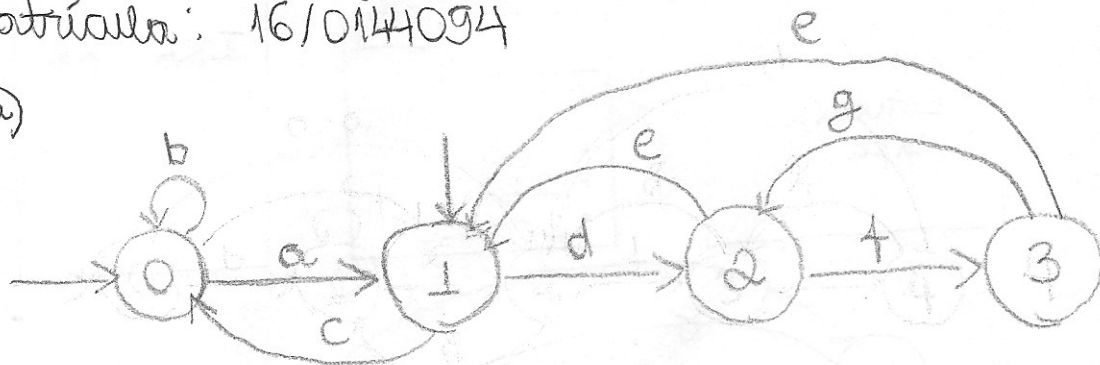


CPA - Lista 1a

Nome: Rodrigo Naves Rios

Matrícula: 16/0144094

4a)



Representação compacta do autômato

$E = \{a, b, c, d, e, f, g\}$

$X = \{0, 1, 2, 3, 4\}$

a: senha correta

b: senha incorreta

c: sair

d: opção tela principal

e: Início

f: opção da tela secundária

g: voltar

Estados

0: Tela de Login

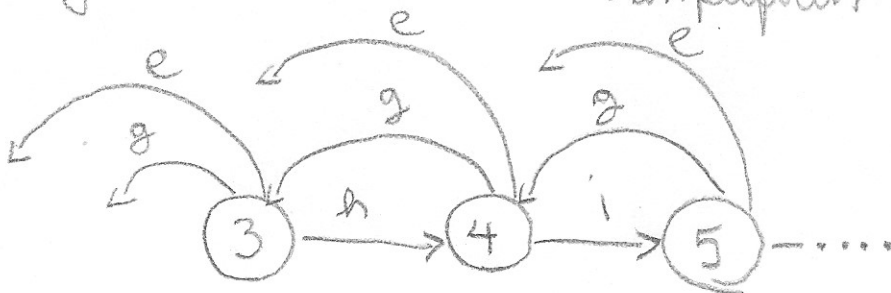
1: Tela Principal

2: Tela secundária

3: Tela destino da tela secund.

Note que:

- Há dois estados iniciais (caso a senha esteja salva)
- O estado 3 condensa todos os possíveis telas seguintes à segunda, de modo a simplificar o diagrama:



Qualquer evento à direita de 3 (telas direcionadas a partir da tela terciária) está associado às mesmas transições.

Estado 0

Estado 1

Estado 2

Estado 3

UnB

LOGIN

SENHA

• RU

• Estudante

• Mapas

DISCIPLINAS

FOTO

• Histórico

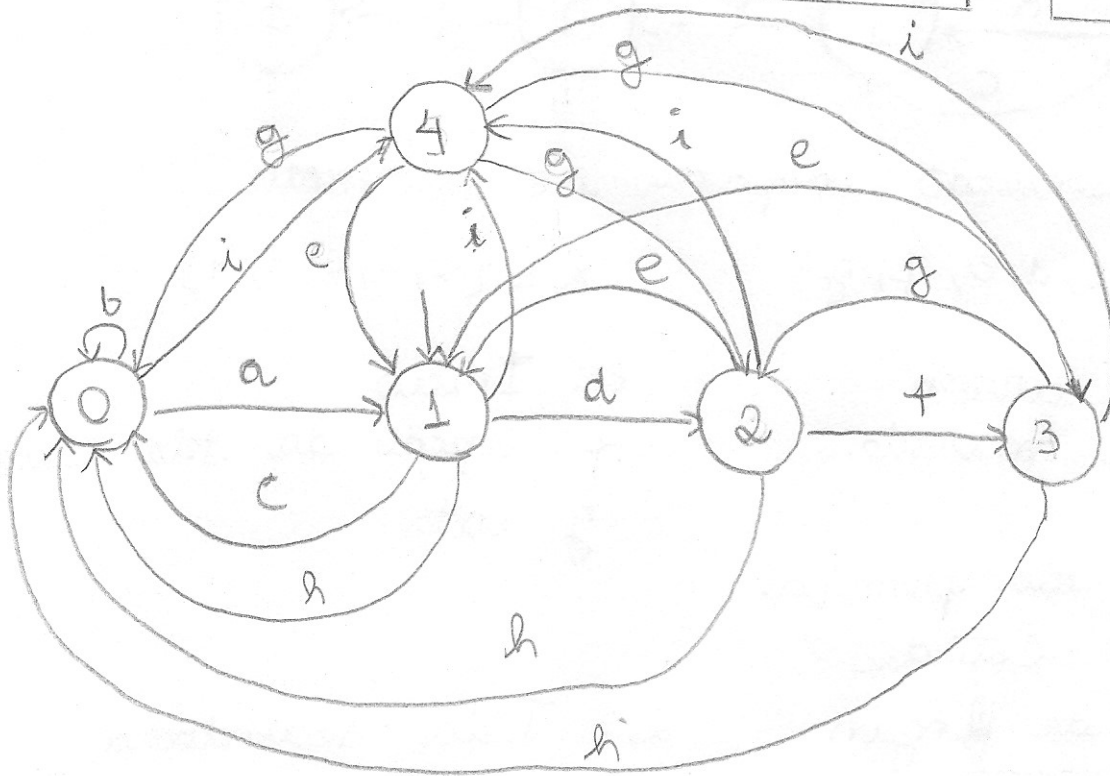
• IRA

• Extensão

DATA: YY/ZZ

IRA: XX

b)



Eventos adicionados:

h: falha de autenticação

i: erro na conexão com o BD

Estados adicionados

4: Tela de erro