62 6 que é soguranga semântiea (one-time)?

um esquema i remanticamente squa se:

- un attacter mão conseque distinguis entre cipas de duas mensagens diferentes.
 - Coola mensagem deve ser cifrada com uma clave unica e aleatória.
 - A eifa no revela nada de mensogen.
 - 2. k=0~

Ri Logo não e semanticamente souso pois uso semple a mesma elave.

3. El(k,ml= E(k,m)110

R: É remantieamente regurs, a chave é unita e aleatória, e embora ele concatene sempre 0 no final de cifra, iso mà é suficiente para det a infermação sobre a mensagem.

4. E'(k,m) = E(k,m) @ 1"

P: É semantica regusa pour a chave é aleatógia e unica, desta riba. desta cifa.

6. El(k,m)= E(k,m) 11 m c concatena mensegem original R! No é semanticamente seguro pois ma afra é Concatenade a mensioner original, lasta os atacante la os tiltimas lits para saber a mensagern original. Bosta o atocante colecionar cifas suficientes para

Basta o atacante colecionar cifas suficientes para Perceber que as mesmas seguem um padrão bos possuem a mesma dave.

6. Come mencionade em circa, basta o atacomte les as ultimas bits para saber a mensagem original.