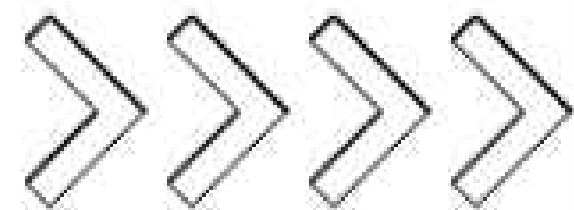


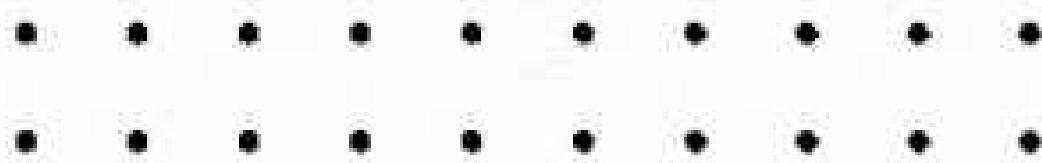
CRIPTOGRAFIA

ADMINISTRAÇÃO DE REDES



Aluna: Rafaela Ramos





Criptografia

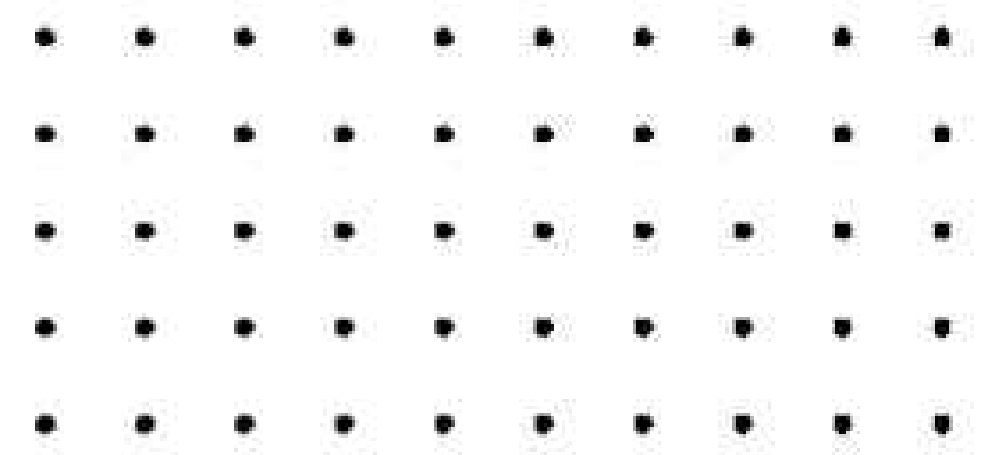
O que é?

Processo de codificação de informações para garantir que apenas pessoas autorizadas possam acessá-las.

É usada para proteger dados durante a transmissão, evitando que terceiros leiam ou alterem a mensagem.

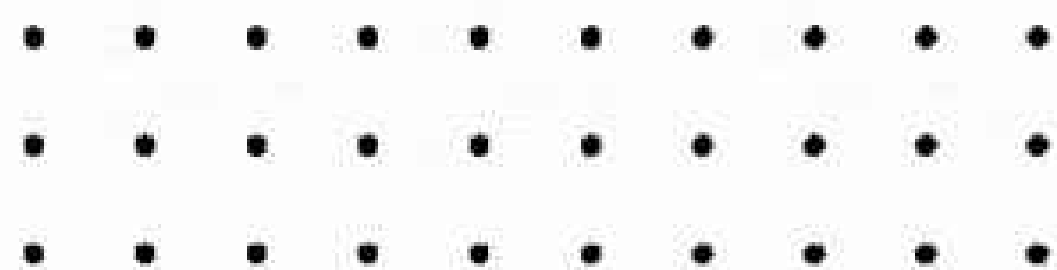


Método da Chave Secreta ou Simétrica

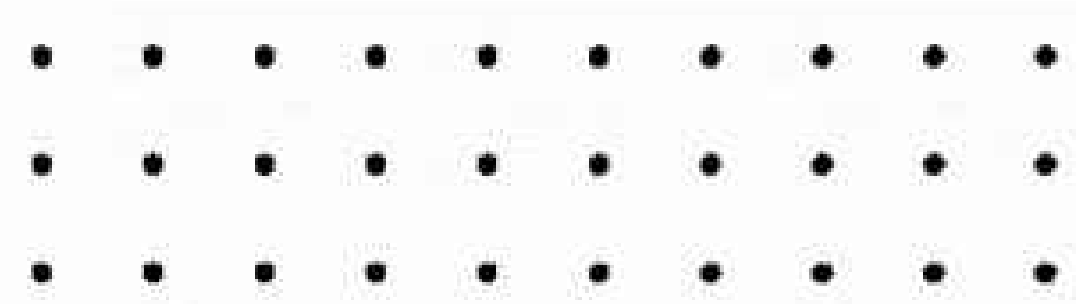
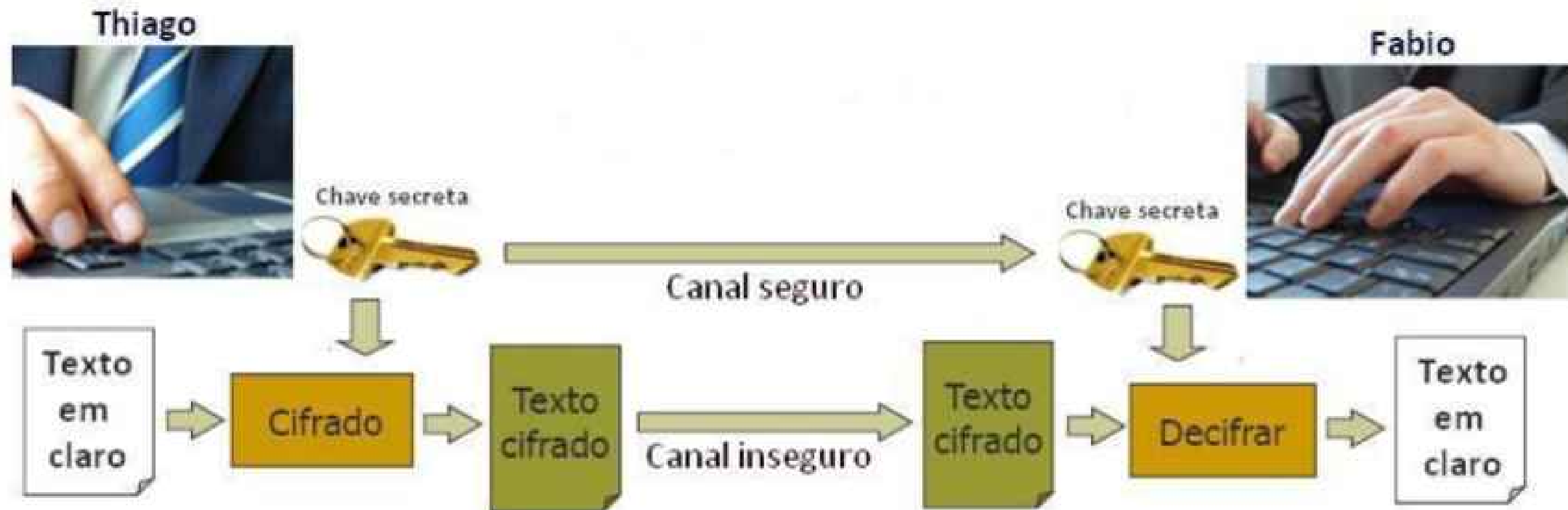
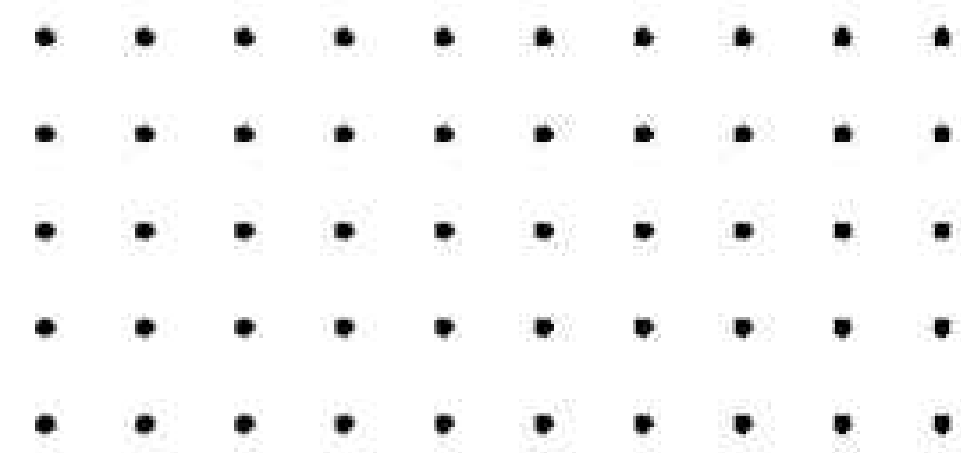


- A mesma chave é usada para criptografar e descriptografar a mensagem.

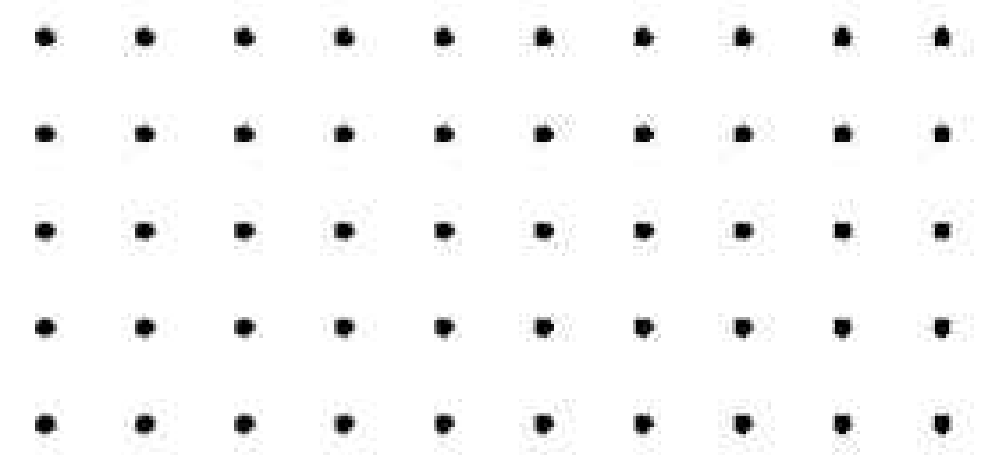
O desafio é garantir que tanto o emissor quanto o receptor tenham acesso seguro à chave.



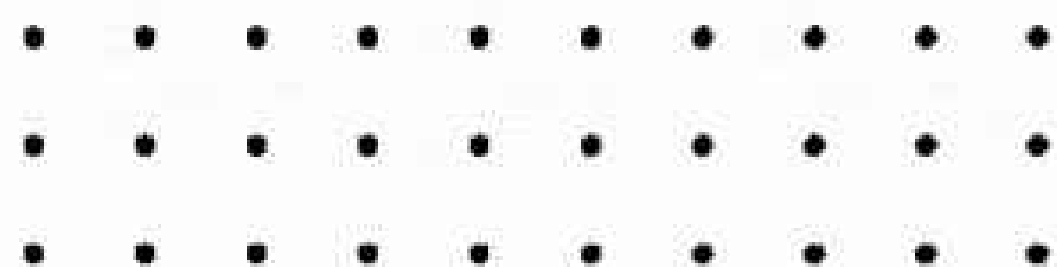
Método da Chave Secreta ou Simétrica



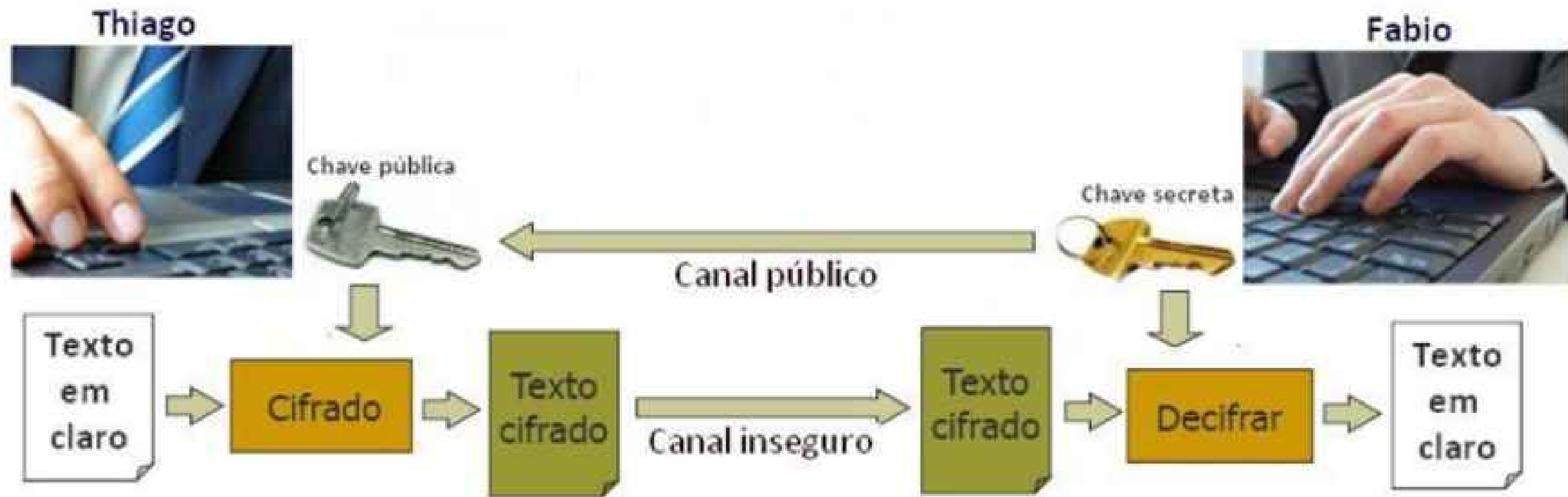
Método da Chave Pública ou Assimétrica



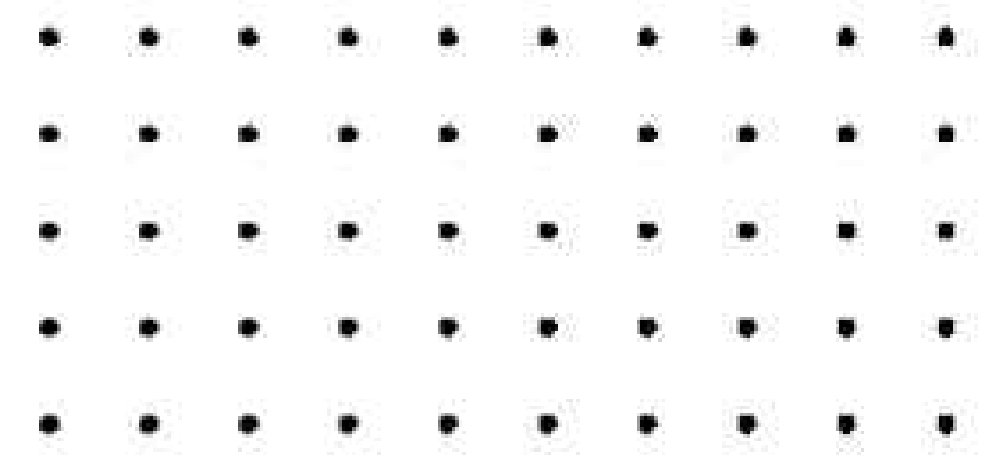
- Utiliza um par de chaves: uma pública (compartilhada) e uma privada (secreta).
- A chave pública cifra a mensagem e a chave privada a decifra, garantindo segurança e autenticidade, mesmo em canais inseguros.



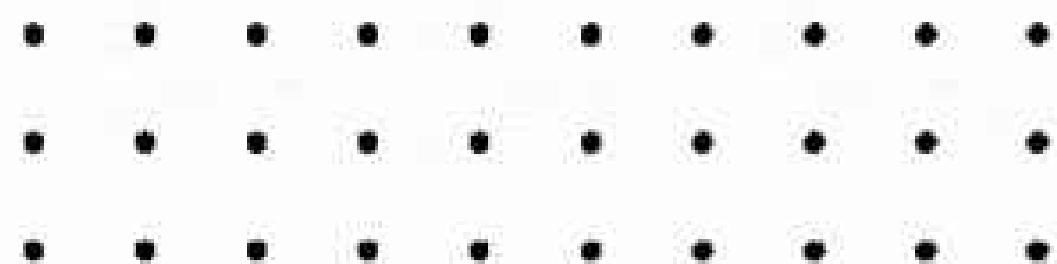
Método da Chave Pública ou Assimétrica



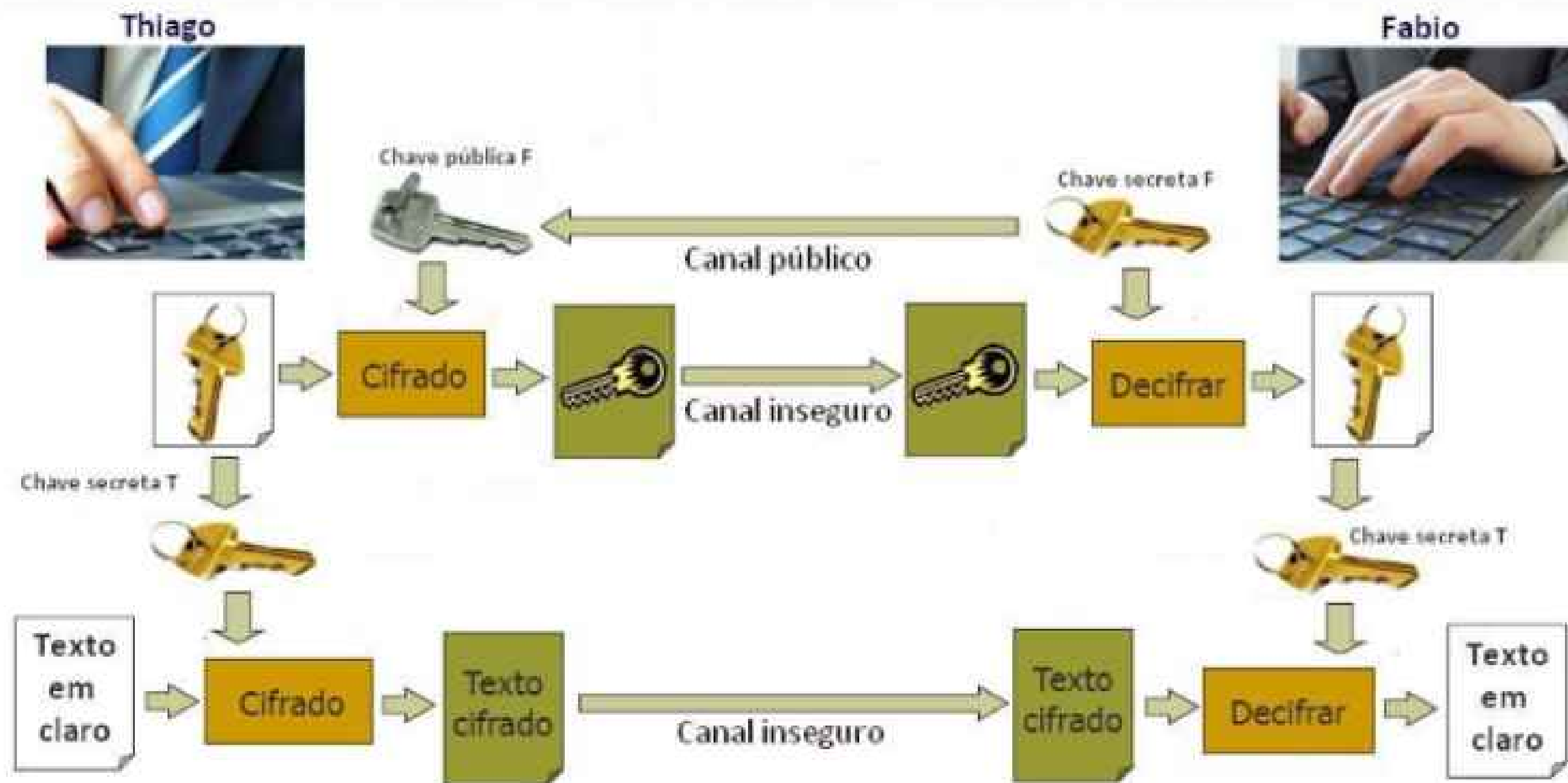
Chave Secreta e Chave Pública



- Usa-se a criptografia assimétrica para transmitir a chave secreta com segurança, e a criptografia simétrica para cifrar mensagem principal. Essa combinação une eficiência e segurança na comunicação de dados.



Chave Secreta e Chave Pública





Obrigada!