

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

DISTRIBUIÇÃO DESCENTRALIZADA DE CHAVES "ONE-TIME PAD"



Estágio de desenvolvimento: Avançado

Descrição

Método de compartilhamento de dados criptografados entre um grupo, utilizando chaves de uso único, ou seja, chaves do tipo cifra de uso único (do inglês, one-time pad /OTP). A forma de geração da chave garante que a probabilidade de duas pessoas gerarem chaves idênticas seja praticamente desprezível garantindo que a criptografia seja imperscrutável podendo o grupo trocar informações confidenciais em e-mails, chat (WhatsApp), documentos em nuvem (Dropbox), dentre outros meios.

Vantagens

Garante a troca de informações sigilosas entre diferentes ferramentas;

Inventor

Jeroen Antonius Maria van de Graaf

Titulares:

UFMG
Nº: BR1020150280610