**SEGURANÇA DIGITAL**

Gustavo Sergio & Laís Assis

CRIPTOGRAFIA: Ponta-a-Ponta vs. Convencional

Dentro do espectro da criptografia, podemos encontrar diversos tipos e maneiras de se criptografar arquivos e informações.

Tradicionalmente falando, a criptografia convencional se baseia em manter o arquivo/informação criptografado e o usuário possui uma chave que desencripta o arquivo. Embora não seja a referência do mercado, é um ótimo sistema e é usado por diversas empresas e programas.

Quando o assunto é referência, muitos apontam a “Criptografia de ponta-a-ponta” do Whatsapp como a melhor do mercado.

Ela se consiste em criptografar individualmente cada mensagem enviada e o usuário recebe uma chave individual para cada mensagem para poder ler as mesmas. Assim evitando que até mesmo o próprio sistema tenha acesso ao conteúdo das mensagens.

Por isso, se o sigilo absoluto é a meta, deve-se optar pela criptografia de ponta a ponto. Caso o contrário, é possível optar pela criptografia convencional, já que a mesma consegue ser muito eficiente.