

- **Atividade de Criptografia**

1 - Exemplos históricos

Escítala Espartana (Grécia Antiga): Uma tira de couro era enrolada em um bastão. A mensagem só podia ser lida se fosse enrolada em outro bastão igual.

Código Navajo (Segunda Guerra Mundial): Os soldados dos EUA usavam o idioma navajo para mandar mensagens que os inimigos não conseguiam entender.

2 - Algoritmos com Chaves Simétricas (usados hoje)

AES: Muito usado em bancos, cartões e internet para proteger informações.

ChaCha20: Rápido e seguro, usado em sites e aplicativos com conexão segura (HTTPS).

3 - Algoritmos com Chaves Assimétricas (usados hoje)

RSA: Usado para proteger dados e também em assinaturas digitais.

ECC: Usa cálculos com curvas, é seguro e funciona bem em celulares e certificados digitais.