

Por que não há suporte a thumbnails no SafeBox

O SafeBox atualmente **não oferece suporte à geração de thumbnails** para arquivos armazenados. Isso ocorre por alguns motivos técnicos:

1. Criptografia de ponta a ponta:

Todos os arquivos são armazenados de forma criptografada, garantindo máxima segurança. Como os dados permanecem criptografados no servidor, **não é possível identificar o header de arquivos (como MP4, JPG, PDF, etc.)**, tornando inviável gerar miniaturas diretamente sem descriptografar o conteúdo, o que comprometeria a segurança.

2. Foco em segurança e privacidade:

O SafeABox prioriza a proteção dos dados dos usuários acima de recursos visuais. A geração de previews exigiria processamento adicional no servidor ou no cliente, aumentando a superfície de ataque.

3. Compatibilidade de formatos e dependência de FFmpeg:

Para vídeos e alguns tipos de arquivos, o SafeABox utilizaria ferramentas como o **FFmpeg** para gerar thumbnails. No entanto, devido à criptografia, o FFmpeg **não consegue identificar os arquivos corretamente**, tornando impossível criar pré-visualizações automáticas de forma segura.

Revision #3

Created 16 December 2025 10:47:28 by Jefferson Carneiro

Updated 16 December 2025 10:51:49 by Jefferson Carneiro