

# Criptografia de Dados em Repouso

para UtiliCore (WaterCore e GasCore)

Technolog é o fornecedor líder de soluções ponta a ponta, fornecendo dados confiáveis, reproduzíveis e relevantes para as empresas de gas e água do Reino Unido. Uma parte fundamental disso é a operabilidade, disponibilidade e segurança dos dados em nossos portais UtiliCore - WaterCore e GasCore. A Technolog fez investimentos significativos em segurança cibernética, com recursos aprimorados, como Criptografia de dados em repouso para o UtiliCore.

A criptografia de dados adiciona recursos para proteger ainda mais os sistemas back-end GasCore e WaterCore, incluindo bancos de dados, caches e configuração.

Ir além da criptografia de 'dados em trânsito' protege ainda mais sua implantação WaterCore e Gascore. Em linha com a diretiva de redes e sistemas de informação (NISD) e as recomendações do quadro de avaliação cibernética (CAF) dos conselhos nacionais de segurança cibernética (NSCS).



## Principais características

- Banco de dados Microsoft SQL criptografado usando criptografia de dados transparente (TDE)
- Cache e arquivos de configuração criptografados usando o Microsoft Encrypted File System
- Solução de gerenciamento de chaves ManageEngine para gerenciar o ciclo de vida do certificado e armazenar certificados com segurança
- Certificados AES 256 usados para criptografar dados com segurança
- Transparente para a experiência do usuário final
- Sobrecargas limitadas para a plataforma

## Quadro de Recursos

### Pacotes de recursos de criptografia de dados em repouso UtiliCore

Padrão  
(Criptografia de dados em trânsito)

Prêmio  
(Criptografia em repouso)

#### CRIPTOGRAFIA DE DADOS EM TRÂNSITO

Criptografia em Trânsito - WaterCore /GasCore	✓	✓
Criptografia em Trânsito - API	✓	✓

#### NA ENCRIPTAÇÃO DE REPOUSO

Criptografia em repouso - Banco de dados TDE		✓
Criptografia em repouso - Caches de dados e arquivos temporários		✓
Criptografia em repouso - Arquivos de configuração		✓
Repositório de gerenciamento de certificado seguro		✓