



# A JORNADA DA SOUTHERN NEVADA WATER AUTHORITY PARA ORGANIZAR SEUS VASTOS E COMPLEXOS REGISTROS DE ENGENHARIA

## Setor

Serviços Públicos de Água

Estabelecida em 1991 para enfrentar os desafios hídricos únicos do sul de Nevada, a Southern Nevada Water Authority (SNWA) tem a missão de fornecer abastecimento de água seguro, confiável e sustentável à região, promovendo a conservação e o uso responsável da água. A SNWA gerencia recursos hídricos do Rio Colorado, aquíferos locais e outras fontes, garantindo sua distribuição e uso eficientes. A organização é reconhecida por seus programas extensivos de conservação, que reduziram significativamente o consumo per capita de água na região, apesar do forte crescimento populacional.

Atendendo mais de 2,2 milhões de residentes e aproximadamente 40 milhões de visitantes anuais no sul de Nevada, a autoridade opera estações avançadas de tratamento de água e desenvolveu acordos inovadores de armazenamento e compartilhamento de recursos com estados vizinhos para reforçar a segurança hídrica regional. Visando o futuro, a SNWA planeja expandir seus programas de conservação, investir em infraestrutura resiliente e promover um crescimento sustentável.

**450 HS**  
ECONOMIZADAS  
POR MÊS

**24%**  
REDUÇÃO DE  
CÓPIAS DUPLICADAS

**464.000**  
DESENHOS DE  
ENGENHARIA

***“O tempo gasto procurando desenhos caiu para dois minutos.  
Nossas informações agora estão rapidamente acessíveis.”***

– Greg Kodweis, Diretor de Gestão de Infraestrutura

## O DESAFIO

A Southern Nevada Water Authority (SNWA) é responsável pelo tratamento e distribuição de água para mais de 2,1 milhões de residentes, além de gerenciar a Represa Hoover. Ao longo de dez anos, a SNWA reabilitou bombas, substituiu todo o sistema elétrico e concluiu o paisagismo e as tubulações de alimentação de químicos.

Isso resultou em um grande volume de dados em múltiplos formatos de arquivo e localizações. As inconsistências geraram ineficiências na gestão documental e na colaboração da equipe. As equipes não conseguiam colaborar em tempo real e muito do tempo valioso era perdido na busca pelos desenhos mais precisos. Com uma parcela significativa da força de trabalho em vias de se aposentar, era crucial encontrar uma solução de implementação rápida e eficiente.

## A SOLUÇÃO

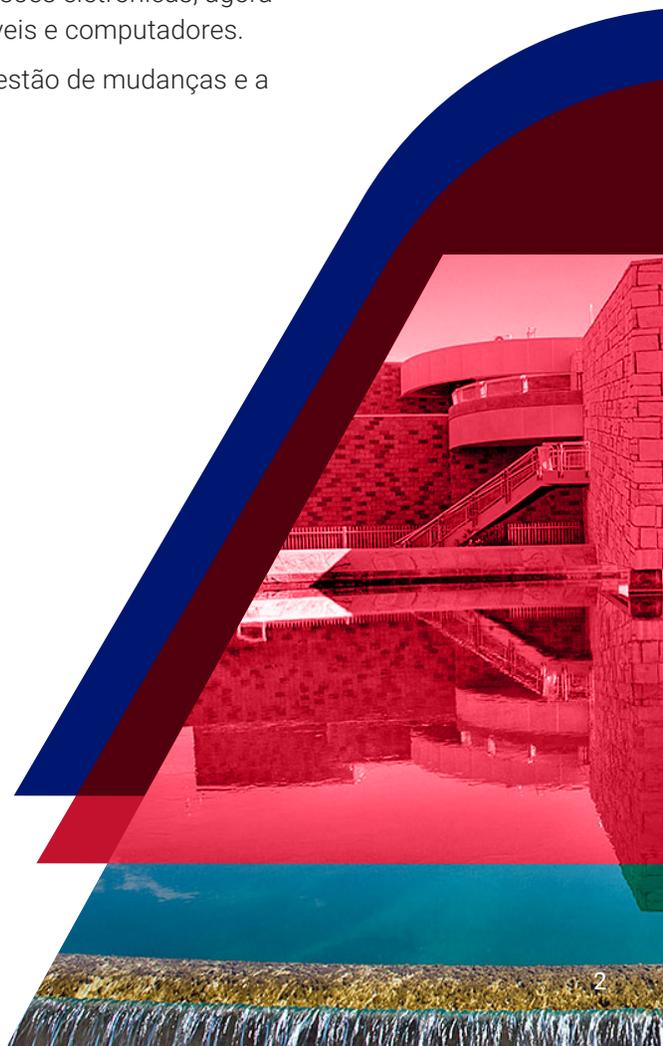
A Accruent revisou a estrutura de dados e os pontos críticos da SNWA relacionados aos processos de gestão de documentos.

Os desenhos da SNWA foram otimizados e migrados para a avançada solução em nuvem do RedEye, causando impacto mínimo à organização. Cada desenho recebeu um QR code, oferecendo à equipe de campo a opção de usar cópias em papel ou versões eletrônicas, agora instantaneamente acessíveis a toda a organização via dispositivos móveis e computadores.

A implementação foi concluída com sucesso em fases, priorizando a gestão de mudanças e a comunicação entre diferentes departamentos, equipes e escritórios.

***“Reduzimos de 464.000 desenhos para 351.000 ao remover  
cópias duplicadas diretas – uma redução de 24%.”***

– Greg Kodweis, Diretor de Gestão de Infraestrutura



# OS BENEFÍCIOS

Todos os departamentos adotaram o RedEye, e os funcionários foram treinados para usar o sistema em poucos meses.

Mais de 500 usuários em toda a organização têm acesso instantâneo aos desenhos e registros, com mais de 14.000 pesquisas realizadas mensalmente. O sistema de gestão de documentos da SNWA agora está otimizado. A equipe atualiza e registra mudanças em até 48 horas, incluindo 550 marcações por mês.

A API pública do RedEye permite que a SNWA compartilhe desenhos eletrônicos com outras plataformas corporativas. A funcionalidade de preservação legal economiza tempo significativo em solicitações legais, além de garantir que a SNWA mantenha as versões mais recentes dos desenhos.

O conhecimento legado crítico agora é capturado e não se perde mais com a aposentadoria de funcionários. Considerando apenas a economia de tempo, o retorno sobre investimento foi inferior a 12 meses.

*"O retorno sobre investimento apenas com a economia de tempo foi inferior a 12 meses, com uma estimativa de 450 horas homem economizadas por mês."*

– Greg Kodweis, Diretor de Gestão de Infraestrutura

**ENTRE EM CONTATO PARA  
UMA DEMONSTRAÇÃO**



**Accruent, LLC**

[www.accruent.com](http://www.accruent.com)