

OPENLAB CDS AGILENT

A solução OpenLAB CDS em rede ajuda os departamentos de CQ e TI a aumentar a eficiência e a segurança dos dados

Perfil do cliente:

Geolab Indústria Farmacêutica



Com sede em Anápolis, Brasil, e fundada em 1999, a Geolab Indústria Farmacêutica fabrica e distribui medicamentos para o mercado brasileiro.

Como escolher um CDS que aumente a produtividade em toda a empresa

Para aumentar a competitividade, as empresas farmacêuticas buscam formas de intensificar a eficiência e a produtividade enquanto diminuem os custos. Muitas vezes, os maiores ganhos em relação a essas metas ocorrem quando os departamentos da empresa trabalham juntos. Isso acontece na Geolab Indústria Farmacêutica. O laboratório de CQ e o departamento de TI da empresa trabalharam juntos para selecionar e implementar uma solução em rede Agilent OpenLAB CDS que, junto com a segurança de dados e a conformidade, fornece economias consideráveis de tempo e custos para ambos os grupos.

Benefícios

- Uma solução com a qual você só tem a ganhar fortalece a colaboração entre os departamentos de TI e CQ
- O software eficiente reduz o tempo de análise da amostra em 20%
- A administração centralizada economiza tempo realizando backups, validação e relatórios manuais
- Capacidades de relatórios potentes eliminam a necessidade de usar planilhas do Excel
- A arquitetura em rede do sistema, a virtualização e a capacidade de clonar processos economizam tempo, reduzem os custos com hardware e validação e oferecem maior disponibilidade do sistema
- Os recursos de conformidade permitem que o laboratório atenda aos requisitos regulatórios locais e internacionais, como a 21 CFR Parte 11



Agilent Technologies

A situação

A Geolab tem um longo histórico de investimento em instrumentos de cromatografia Agilent. Até pouco tempo atrás, esses sistemas eram implantados em uma arquitetura de estação de trabalho única. Em 2013, para atender aos requisitos regulatórios da ANVISA (Agência Nacional de vigilância Sanitária), e para aumentar a eficiência, garantir a segurança dos dados e padronizar o software usado, o departamento de TI e o laboratório de CQ da Geolab decidiram migrar os sistemas para uma arquitetura em rede do OpenLAB CDS. A arquitetura lança mão da virtualização e do eficiente gerenciamento centralizado do sistema a partir de um servidor.

O resultado

Embora os departamentos de TI e CQ tenham trabalhado juntos anteriormente, a solução OpenLAB elevou bastante o nível de colaboração entre eles. O resultado são economias de custo e tempo impressionantes.

Da perspectiva do departamento de TI, os backups, que eram feitos um por um em cada computador, agora são realizados todos de uma vez no servidor, tornando o processo muito mais fácil e confiável. Com a administração de software centralizada, as estações de trabalho em todo o laboratório são atualizadas facilmente com a revisão de software adequada. Com a rede e a virtualização, a empresa reduziu em 65% o número de computadores no laboratório.

“O objetivo principal era tornar a nossa empresa mais eficiente, garantir a segurança dos dados e padronizar o software usado. Entre as opções disponíveis, escolhemos a solução Agilent OpenLAB.”

MARDEN OLIVEIRA

GERENTE DE CONTROLE DE QUALIDADE, GEOLAB

“A solução OpenLAB criou uma integração mais estreita entre o laboratório e o departamento de TI. Temos a segurança de saber que a eficiência operacional do laboratório não será comprometida pela infraestrutura de TI.”

KELSON DUARTE

COORDENADOR DE TI, GEOLAB





"O software OpenLAB nos permitiu alcançar os nossos objetivos. Obtivemos grandes avanços no desempenho do laboratório, incluindo uma melhoria de 20% no tempo de análise da amostra"

MARDEN OLIVEIRA
GERENTE DE CONTROLE
DE QUALIDADE, GEOLAB

A Geolab também descobriu que os requisitos de TI não precisavam comprometer a eficiência do laboratório. Em vez disso, o laboratório de CQ obteve uma melhoria notável de 20% no tempo até os resultados para as análises diárias de matérias-primas e produtos finais e semi-acabados. As tarefas relacionadas ao CDS agora podem ser realizadas com mais facilidade e rapidez. Por exemplo, os relatórios agora são configurados centralmente e compartilhados. O OpenLAB Intelligent Reporting permite que o laboratório crie os seus relatórios, padronizados e personalizados, usando operações simples de arrastar e soltar. Os projetos do OpenLAB CDS garantem que o método e o relatório corretos sejam aplicados à análise da amostra. Padronizar o trabalho desta forma faz com que o laboratório tenha resultados mais confiáveis. Além disso, a arquitetura do sistema em rede liberou espaço valioso na bancada para outros usos.

Alcançar a conformidade também ficou mais fácil. A solução OpenLAB conta com todos os recursos necessários para atender aos requisitos da 21 CFR Parte 11 —gerenciamento de controle de versão, trilhas de auditoria e registros— requisitos que devem ser atendidos para participar do mercado farmacêutico brasileiro. Quando o sistema foi implantado, apenas um Controlador de instrumento Agilent (AIC) virtual precisou ser validado. Outros AICs virtuais foram, e podem ser clonados no futuro, economizando bastante tempo e esforço.

No geral, a arquitetura de rede é simples tanto para os usuários quanto para os especialistas em TI. Como resultado, a implementação e a adoção do sistema foram rápidas com a ajuda da equipe de suporte da Agilent. Agora, o laboratório está preparado para a próxima etapa, a integração completa do sistema com um LIMS.

Assista ao estudo de caso da Geolab
no YouTube.



Os produtos Agilent são exclusivos para pesquisas.
Não devem ser usados em procedimentos de diagnóstico.
As informações, descrições e especificações nesta publicação
estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2016
Publicado nos EUA, 16 de março de 2016
5991-6932PTBR



Agilent Technologies