



Governo

# Fornecendo serviços digitais confiáveis para os cidadãos

## Município de São Leopoldo

O município de São Leopoldo leva os serviços aos cidadãos a um nível superior, atualizando sua infraestrutura de TI com o respaldo de uma nova infraestrutura de data center da Lenovo, alimentada por processadores escaláveis Intel® Xeon®.



Processadores escaláveis  
Intel® Xeon®

Lenovo

1

## Quem é o Município de São Leopoldo?

São Leopoldo é a região metropolitana mais antiga do estado do Rio Grande do Sul. Fundada em 1824 por imigrantes alemães, hoje São Leopoldo é um importante polo industrial e de tecnologia.

No município, 19 secretarias trabalham juntas para fornecer serviços públicos locais, como governo, saúde, educação, moradia, transporte e outros serviços essenciais para os 240.000 habitantes de São Leopoldo.



**PREFEITURA DE SÃO LEOPOLDO**

2

## ○ Desafio

O município de São Leopoldo está empenhado em melhorar continuamente os serviços para aqueles que chamam a cidade de lar, e reconheceu que os serviços online seriam uma maneira poderosa de melhorar a acessibilidade e conveniência para os residentes. No entanto, uma infraestrutura de TI obsoleta estava impedindo a realização da meta de transformação digital. O município enfrentava problemas de desempenho com aplicativos e bancos de dados de back-office, bem como recuperação de desastres.

Maricler Sobral, Coordenadora de TI no Município de São Leopoldo, confirma: "Nosso ambiente anterior estava desatualizado, com tecnologias antigas que não podiam suportar a adição de novos serviços digitais. Como resultado, a maioria dos serviços municipais ainda dependia muito de papel. Procuramos uma nova plataforma para permitir o acesso dos residentes a informações e serviços online."

# Modernização da TI

Após uma licitação pública, o município de São Leopoldo contratou a Athenas Datacenter - uma integradora de sistemas local com 24 anos de experiência - para atualizar sua infraestrutura de data center com sistemas de última geração da Lenovo.

Com o apoio da Lenovo, a Athenas Datacenter implantou quatro servidores Lenovo ThinkSystem SR630 V2, alimentados por processadores escaláveis Intel® Xeon® otimizados para cargas de trabalho de data center exigentes, e um sistema de armazenamento flash Lenovo ThinkSystem DM5100F all-NVMe, conectado por comutadores SAN Lenovo ThinkSystem DB610S.

As equipes da Athenas Datacenter e da Lenovo também forneceram ampla instrução e treinamento para a equipe de TI do município.

## Hardware

Servidor em rack Lenovo ThinkSystem SR630 V2 alimentado por processadores escaláveis Intel® Xeon®.  
Array de armazenamento flash SAN Lenovo ThinkSystem DM5100F.  
Comutador SAN FC Gen 6 Lenovo ThinkSystem DB610S.

## Software

VMware vSphere.

## Serviços

Serviços de Instalação de Hardware Lenovo.  
Atualização de Garantia Lenovo.



“

**"A transferência de conhecimento perfeita da Athenas Datacenter e da Lenovo nos ajudou a nos adaptar rapidamente às novas soluções, permitindo-nos obter o melhor desempenho de nossa infraestrutura Lenovo."**

**Maricler Sobral**

Coordenadora de TI, Município de São Leopoldo

3

## Resultados

Com a tecnologia moderna da Lenovo e da Intel® sustentando seus aplicativos e bancos de dados de back-office, o município de São Leopoldo viu um grande aumento no desempenho de computação e armazenamento, acelerando processos-chave e melhorando a experiência da equipe do município.

Os tempos de backup também melhoraram, agora funcionando em média cinco vezes mais rápido do que antes. Uma janela de backup de banco de dados foi reduzida de 30 horas para apenas 1 hora, diminuindo tanto o objetivo de tempo de recuperação (RTO) quanto o objetivo de ponto de recuperação (RPO) do município e reduzindo o risco de interrupções de serviço.<sup>1</sup>

Crucialmente, a nova infraestrutura da Lenovo apoiará a contínua digitalização dos serviços municipais.

Maricler Sobral comenta: "Estamos movendo cada vez mais nossos serviços online, reduzindo drasticamente o uso de papel e eliminando a necessidade de os cidadãos apresentarem documentos pessoalmente na prefeitura."



**Redução de 5 vezes  
nos tempos de backup  
em média**



**Tempos de resposta  
mais rápidos para aplicativos  
de back-office chave**



**Base sólida para  
a transformação  
digital**

<sup>1</sup> Dados fornecidos pelo Município de São Leopoldo

“

**“Com o respaldo da tecnologia Lenovo, estamos transformando nossos serviços para os cidadãos na era digital.”**

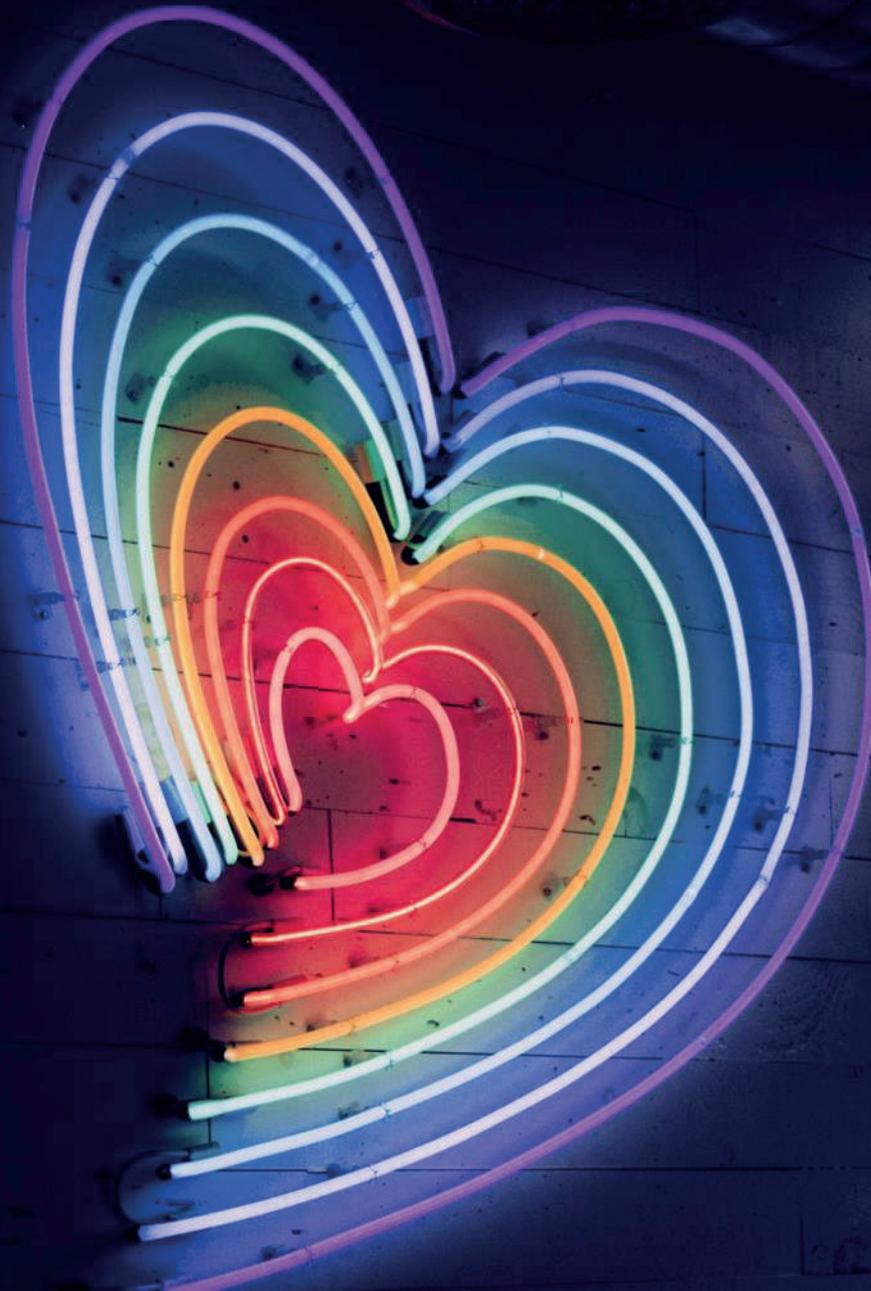
**Maricler Sobral**

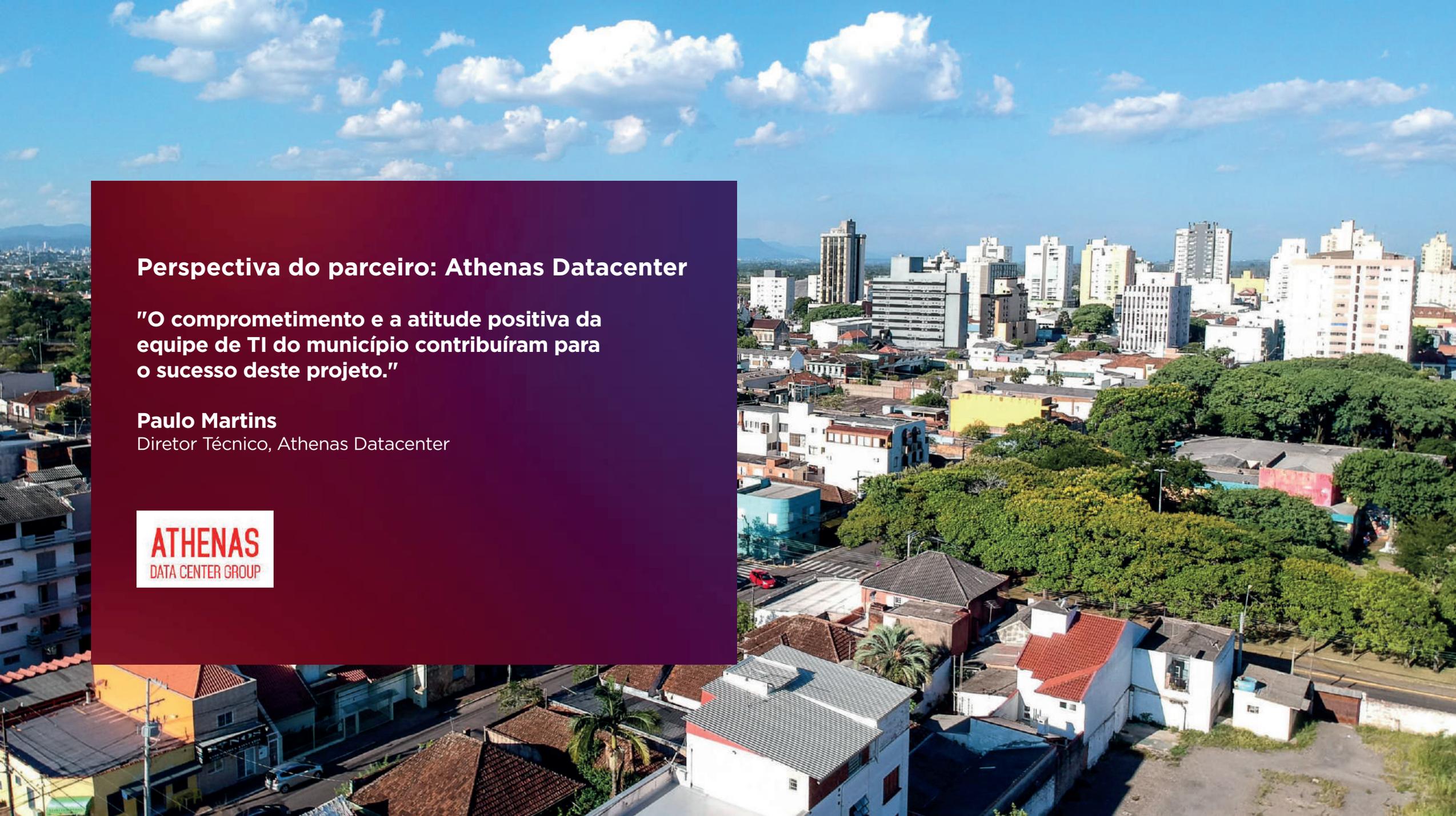
Coordenadora de TI, Município de São Leopoldo

## Por que a **Lenovo**?

Além de atender a todos os requisitos técnicos, a proposta da Lenovo e da Athenas Datacenter ofereceu o melhor caso de negócios, oferecendo o maior valor ao município de São Leopoldo.

A equipe de TI do município também ficou impressionada com a experiência da equipe conjunta do projeto, dando-lhes confiança de que a Lenovo e a Athenas Datacenter entregariam uma implantação tranquila.





## Perspectiva do parceiro: Athenas Datacenter

**"O comprometimento e a atitude positiva da equipe de TI do município contribuíram para o sucesso deste projeto."**

**Paulo Martins**

Diretor Técnico, Athenas Datacenter

**ATHENAS**  
DATA CENTER GROUP

# Como levar os serviços aos cidadãos para o próximo nível?

Atendendo melhor quem mora em São Leopoldo com tecnologia Lenovo e Intel®.

[Explore as soluções Lenovo ThinkSystem](#)



Processadores escaláveis  
Intel® Xeon®

Lenovo e o logotipo da Lenovo são marcas comerciais ou marcas registradas da Lenovo. Intel e o logotipo da Intel são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias.

© Lenovo 2023. Todos os direitos reservados.