

Solução Hiperconvergente da Nutanix reduz para metade o tempo de resposta dos servidores do Conselho Superior da Magistratura

O Conselho Superior da Magistratura (CSM) é o órgão do Estado Português a quem estão constitucionalmente atribuídas as competências de nomeação, colocação, transferência e promoção dos Juizes dos Tribunais Judiciais e o exercício da ação disciplinar, sendo, simultaneamente, um órgão de salvaguarda institucional dos Juizes e da sua independência.

INDÚSTRIA

- Órgão Público

DESAFIOS

- Modernização e migração da infraestrutura tecnológica

SOLUÇÃO:

- Plataforma de hiperconvergência da Nutanix
- Backup Veeam
- Nutanix Mine cluster
- Nutanix AHV hypervisor

DESAFIO

O maior desafio do CSM era a gestão administrativa dos cerca de 100 colaboradores do órgão e o da coordenação dos mais de 1500 juizes a nível nacional. “Falamos de todos os dados pessoais e processos individuais, bem como a tramitação de recursos humanos (não judiciais). Está tudo inserido na nossa infraestrutura tecnológica.” refere Vítor Fernandes, Responsável IT do Conselho Superior da Magistratura.

“Estamos agradavelmente surpreendidos com a Nutanix. (...) Se anteriormente necessitávamos de determinado tempo para desenvolver uma ação específica, com a virtualização dos servidores, facilidade em criar servidores e a otimização de novos projetos, agora conseguimos fazê-lo em cerca de metade do tempo. A nível de performance, registámos grande melhorias.”

- Vítor Fernandes, Responsável IT do Conselho Superior da Magistratura.

O CSM, enquanto entidade de gestão de juizes, tinha a sua infraestrutura tecnológica inteiramente dependente do Ministério da Justiça, devendo haver uma separação. “Parte dos dados estavam alojados no servidor do Ministério da Justiça, a restante estava já do lado do CSM, mas em servidores físicos, completamente obsoletos, lentos e com falhas de comunicação. Considerámos essencial dar início ao projeto de Independência Tecnológica.”

SOLUÇÃO

Após a decisão da modernização da infraestrutura tecnológica, o Conselho Superior da Magistratura, sendo uma entidade de administração pública, fez um levantamento dos requisitos e necessidades e, após esse processo, foi aberto o concurso público, no qual a Nutanix apresentou a melhor proposta”, explica o Responsável IT do Conselho Superior da Magistratura.

“Foi então criada uma infraestrutura, que nos trouxe a necessidade de arranjar novos servidores, que nos desse resposta às carências à data, bem como as que prevemos ter nos próximos dois anos”, acrescenta Vítor Fernandes.

Respondendo a estas necessidades, o CSM contratualizou a solução de hiperconvergência da Nutanix, para a virtualização de servidores, a migração para o Nutanix AHV Hypervisor, bem como a solução de backup agregada Veeam, e o respetivo Nutanix Mine cluster, para albergar estes backups.

Vítor Fernandes acrescenta que “as soluções da Nutanix permitiram ter concentrada a gestão de toda a infraestrutura, em 3 nós, numa só plataforma. Com a virtualização dos servidores, conseguimos otimizar também a infraestrutura dos recursos humanos. A facilidade em criar novos servidores, bem como a otimização de novos projetos, são outros fatores que considerámos fundamentais.”

O Responsável IT do CSM realça ainda a “facilidade de implementação e em escalar, caso se verifique necessário aumentar os recursos, dos novos nós necessários, que é um fator diferenciador.”

BENEFÍCIOS

Uma das principais vantagens encontradas na tecnologia da Nutanix por Vítor Fernandes passa pela rapidez e eficiência do processamento de dados. “Se anteriormente necessitávamos de determinado tempo para desenvolver uma ação específica, com a virtualização dos servidores, facilidade em criar servidores e a otimização de novos projetos, agora conseguimos fazê-lo em cerca de metade do tempo. A nível de performance, registámos grande melhorias.”

“Agora, o juiz, ao entrar na plataforma, tem automática e rapidamente acesso a toda a documentação que necessita de consultar, traduzindo-se num aumento da fluidez da comunicação, sem erros, sendo isso um fator diferenciador.”

Para além da modernização da infraestrutura, nas notáveis melhorias de processamento de dados e de performance, Vítor Fernandes realça ainda o impacto ambiental: “aqui no CSM adotámos uma política sustentável, por isso os 3 nós, que no fundo são três servidores que agregam todos os outros, têm um impacto positivo, quando falamos do consumo de energia, uma vez que a solução hiperconvergente permite reduzir acentadamente o número de dispositivos ligados, contribuindo assim para a diminuição da pegada de carbono.”

PRÓXIMOS PASSOS

Dando continuidade a esta modernização da instituição, o Conselho Superior da Magistratura equaciona a possibilidade de subscrever o serviço de Virtualização de Ambiente de Trabalho (VDI), tendo em conta as alterações aos atuais modelos de trabalho.

“Este será um plano para 2024. Para os próximos dois anos, consideramos que atualmente vemos todas as nossas necessidades solucionadas. No entanto, estão sempre em aberto novos projetos”, termina Vítor Fernandes, Responsável de IT no Conselho Superior da Magistratura.



T. 855.NUTANIX (855.688.2649) | F. 408.916.4039
info@nutanix.com | www.nutanix.com | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)