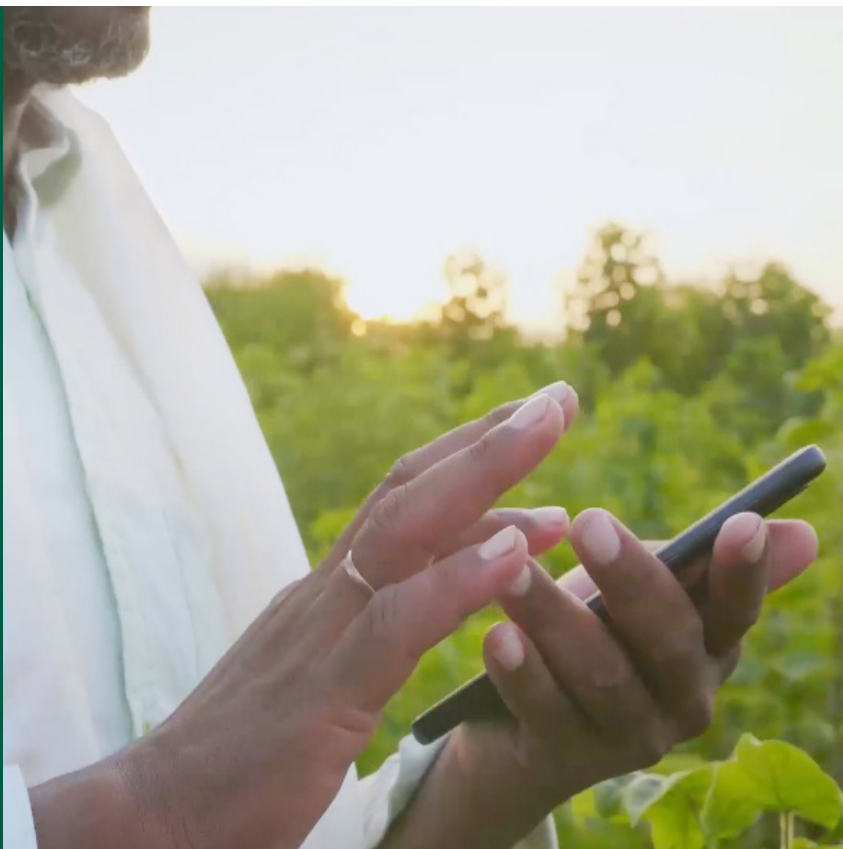


Melhorando vidas por meio dos pagamentos digitais.

O PhonePe dá autonomia a milhões de pessoas na Índia com transações seguras e sem o uso do dinheiro em espécie, possibilitando a inclusão digital para consumidores e comerciantes.



Antes do PhonePe, pagar contas de aluguel, serviços públicos e mantimentos com dinheiro era complexo e demorado. Hoje, qualquer pessoa na Índia com um celular pode usar o PhonePe em diversas transações que não utilizam dinheiro em espécie em questão de segundos, poupando um tempo valioso para as pessoas e as empresas.

Resultados de negócios



Mais de 485 milhões de pessoas na Índia usam o PhonePe



Mais de 185 milhões de transações no PhonePe por dia



Maior eficiência geral no consumo de energia com uma expectativa de redução na eficiência do uso de energia (PUE) de 1,6 para 1,35



Economia de energia de mais de US\$ 3 milhões ao ano

Soluções

- Servidores Dell PowerEdge
- Storage Dell PowerVault
- Sistema de rede Dell PowerSwitch
- Serviços Dell



A Dell tem sido um excelente parceiro, nos ajudando a eliminar os desafios inerentes à busca por inovação nesta escala.

Burzín Engineer,
Cofundador e diretor de confiabilidade, PhonePe



O Digital India é um programa do governo da Índia que tem como objetivo transformar o país em uma sociedade digitalmente capacitada e uma economia do conhecimento, com a digitalização financeira como uma das principais iniciativas governamentais. O aplicativo digital PhonePe oferece aos usuários a praticidade de efetuar todas as formas de pagamento via celular. A Índia é a quinta maior economia do mundo hoje. Diariamente, há mais de 185 milhões de pessoas usando o aplicativo. Em um mês, o montante de dinheiro que flui pela plataforma PhonePe ultrapassa US\$ 1,2 trilhão.

Para apoiar esses números massivos, a PhonePe precisava de um parceiro de tecnologia que a ajudasse a criar e manter um data center sustentável, financeira e ambientalmente. Eles escolheram os servidores Dell PowerEdge equipados com processadores Intel® Xeon® Platinum por inúmeros motivos: segurança de dados, eficiência no consumo de energia, facilidade de operações e soluções de nuvem.

“Para nós, a Dell tem sido um excelente parceiro. A Dell e a NTT têm trabalhado em parceria com a PhonePe para eliminar os desafios inerentes à busca por inovação nesta escala.”, afirma Burzin Engineer, cofundador e diretor de confiabilidade na PhonePe.

Escalável, avançado e eficiente

O data center tem 1.276 metros quadrados e está localizado em Mumbai, na Índia. Projetados com tecnologias avançadas de resfriamento alternativo, como o resfriamento líquido de contato direto (DCLC) e o resfriamento líquido por imersão (LIC), os servidores Dell PowerEdge do data center têm enorme potencial de escalabilidade, gerenciamento simplificado e automação inteligente, tudo com um consumo de energia substancialmente reduzido.

“Escolhi o servidor Dell PowerEdge por sua densidade e pelo número de núcleos que obtenho no espaço que ele ocupa (sua relação núcleo/espaço) e por sua eficiência no consumo de energia”, afirma Engineer. “Se você considerar o servidor apenas como uma mercadoria, milhares de provedores podem fornecer um servidor. Mas, integrá-lo de forma coesa a uma solução de resfriamento alternativa é algo que os servidores Dell PowerEdge conseguem fazer com excelência. Os servidores Dell PowerEdge podem ser personalizados para atender aos requisitos específicos do PhonePe.”

Ele explica que o objetivo do PhonePe é ser sustentável e eficiente com seus recursos, além de melhorar o desempenho do produto. É por isso que todos ganham com a parceria da PhonePe com a Dell. A experiência do usuário final não é prejudicada, eles obtêm uma economia de custo e a pegada de carbono é reduzida.

“Se todos nós fizermos a nossa parte em prol da sustentabilidade, poderemos desfrutar deste lugar que chamamos de Planeta Terra por muito mais tempo.

Burzin Engineer,
Cofundador e diretor de confiabilidade, PhonePe

Promovendo a eficiência, reduzindo as emissões

Atualmente, a PhonePe detém 50% de participação no mercado por valor de transação processada na Interface Unificada de Pagamentos (UPI). Portanto, ela precisou pensar em como isso impactaria o meio ambiente. A compra de servidores aos milhares consome tanta energia elétrica que descobrir uma maneira de otimizar isso era absolutamente necessário.

Com tecnologias alternativas avançadas, o PhonePe pode carregar seus racks de servidores com mais que o dobro do número de servidores e ainda obter uma economia de energia de US\$ 3 a 4 milhões por ano. Essas tecnologias resultam em maior eficiência geral no consumo de energia, com uma expectativa de redução da PUE de 1,6 para 1,35.

“Se todos nós fizermos a nossa parte em prol da sustentabilidade, poderemos desfrutar deste lugar que chamamos de Planeta Terra por muito mais tempo”, afirma Engineer.

Mudando milhões de vidas

Ele ainda acrescenta: “Na verdade, a piada comum hoje na Índia é que você pode reconhecer um visitante do país pelo fato de ele estar portando dinheiro.” A PhonePe está transformando a vida de milhões de comerciantes na Índia, possibilitando que eles aceitem transações comerciais via PhonePe. “É uma lição de humildade saber que a vida de alguém depende da confiabilidade do PhonePe”, afirma Engineer. “É uma grande responsabilidade, mas é muito gratificante atender a mais de 36 milhões de comerciantes e ajudar a mudar a forma como as pessoas usam o dinheiro na Índia hoje.”

Saiba mais sobre os
servidores Dell PowerEdge
da Dell Technologies

Entre em contato com um
especialista da Dell Technologies

Siga-nos
nas redes
sociais



DELLTechnologies

Copyright © 2023 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais pertencem à Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários. Este estudo de caso destina-se apenas a fins informativos. A Dell acredita que as informações neste estudo de caso são consideradas precisas na data da publicação, em junho de 2023. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso. A Dell não oferece garantias expressas nem implícitas neste estudo de caso.

