

# Universidad Estatal de Mato Grosso

La modernización de la red del campus optimiza el entorno académico

«Nuestro objetivo es ofrecer a la mano de obra los profesionales más cualificados, y facilitar el acceso a la información es fundamental para lograrlo. En la universidad nos aseguramos de que todo el mundo tenga una comunicación de calidad. La experiencia tiene que ser positiva.»

Dhyego Brandão, director de TI - UNEMAT

Como institución pública, la Universidad Estatal de Mato Grosso ([UNEMAT](#)) ha estado innovando para satisfacer las necesidades de los residentes del estado desde su creación en 1978. Con la misión de poner la enseñanza superior al alcance de todos los ciudadanos, la universidad apuesta por la excelencia de su personal, alumnos e investigación. La UNEMAT ofrece 176 cursos de grado y posgrado a 19 000 estudiantes en 13 campus y 34 centros pedagógicos. De sus 2000 empleados, hay 1398 profesores y 603 técnicos.

## RETOS

Tras un análisis exhaustivo de su infraestructura informática, la UNEMAT detectó fallos de conectividad y equipos que ya no podían soportar la creciente variedad de tráfico de red. Para ayudar a su personal a impartir una enseñanza de alta calidad y ofrecer a los estudiantes un acceso fiable a la información, la UNEMAT necesitaba una red modernizada con una sólida conectividad en todo el campus.

## ACCIONES

Mientras que algunas instituciones de financiación pública optan por una tecnología de menor calidad para minimizar el gasto, la UNEMAT siguió una estrategia para rentabilizar su inversión: **optó por la mejor solución disponible en el mercado**. A través de un proceso de licitación, la UNEMAT seleccionó Alcatel-Lucent Enterprise como la mejor solución coste-beneficio del mercado. Implementando la gama Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6360 como parte de una inversión de 12 millones de reales en modernización, la UNEMAT consiguió mejorar la calidad del acceso a Internet de banda ancha en todos sus campus y respaldar iniciativas académicas con una **conectividad y calidad** sólidas y fiables. La institución contó con pleno apoyo ejecutivo para implementar los cambios necesarios y construir una red preparada para el futuro.

Una vez alcanzado el nivel de excelencia deseado con este proyecto de modernización, la UNEMAT está preparada para seguir evolucionando, sobre la base de sus valores de **calidad, estabilidad, fiabilidad y evolución constante**.

## PRODUCTOS Y SOLUCIONES

[Conmutador apilable Gigabit Ethernet Alcatel-Lucent OmniSwitch 6360](#)

### Caso de éxito

MERCADO: EDUCACIÓN  
SUPERIOR

ACUERDO IMPLEMENTADO: ABRIL  
DE 2023

PAÍS: BRASIL

NÚMERO DE USUARIOS: MÁS  
DE 20 000

EMPRESA:

UNEMAT

## RESULTADOS

### Ventajas técnicas

- Los 224 conmutadores ALE desplegados en toda la universidad crean una red expansiva y fiable que da soporte a alumnos y personal
- La conectividad mejorada permite futuras ampliaciones, garantiza la escalabilidad y protege la inversión a largo plazo

### Beneficios financieros

- ALE presentó la mejor relación coste-beneficio del mercado, con productos de alta calidad
- OmniSwitch 6360 optimiza el rendimiento de la red y evita las trampas de bajo coste/baja calidad, que pueden resultar más caras a largo plazo
- Eliminación de las interrupciones de la red que requerían la atención del personal
- La mejora de la percepción de la marca de UNEMAT como institución que valora la innovación y la tecnología punta ayuda a retener a los estudiantes y a atraer a otros nuevos

### Ventajas para el usuario

- La mejora de las comunicaciones proporciona una experiencia positiva a los usuarios del campus
- Personal motivado por la solidez de la conectividad para apoyar tareas pedagógicas, administrativas o directivas
- La excelencia en conectividad y calidad es la base de la evolución continua de la UNEMAT

¿DESEA HABLAR CON ALGUIEN?

[CONTÁCTENOS](#)

**UNEMAT**  
Universidade do Estado de Mato Grosso  
Carlos Alberto Reyes Maldonado