



COMPLEJO EDUCATIVO INTELI

Sistema de iluminación diseñado para
una educación ágil y moderna

San Pablo, Brasil

UN COMPLEJO EDUCATIVO ADAPTADO A ESTOS TIEMPOS

El Instituto de Tecnología y Liderazgo (Inteli) es la primera universidad tecnológica basada en proyectos de Brasil. Su misión es ofrecer la educación tecnológica más avanzada del país. Para lograr este objetivo, el equipo de diseño de PITA Architecture cambió el enfoque estándar de los entornos de aprendizaje, adoptando las últimas tecnologías y procurando el confort visual. Conseguir la iluminación adecuada fué fundamental para alcanzar estos objetivos de diseño.

*“El diseño de nuestros espacios educativos no ha seguido el ritmo de la tecnología. Nuestro objetivo era crear un **complejo educativo adaptado a estos tiempos**”*

—Heloisa de Santis, PITA Architecture





*“Sabíamos que **el sistema Athena era realmente flexible y tan sencillo que cualquiera podría utilizarlo.** Al final, fue la elección perfecta para el proyecto.”*

—Fernanda Tendolini S.H., PITA Architecture

CÓMO LOGRAR UN DISEÑO ÁGIL EN UN ENTORNO EDUCATIVO

Para crear Inteli, el equipo de diseño aplicó elementos del Manifiesto Ágil, adoptado a menudo en las culturas de las principales empresas tecnológicas. Este enfoque revolucionario empieza por definir objetivos claros para garantizar que se elijan los productos y sistemas adecuados.

Objetivos del diseño del sistema de iluminación:

- Eliminar la parte delantera y trasera del aula.
- Colocar pizarras blancas en todas las paredes y utilizar varias pantallas sin reflejos ni focos luminosos.
- Proporcionar una iluminación uniforme para todos los alumnos.
- Proporcionar flexibilidad en las aulas y zonas comunes para adaptarse a las necesidades de las distintas tareas visuales.
- Controlar la iluminación RGB para desarrollar temas decorativos en todo el interior.
- Los sistemas deben ser fáciles de usar y de entender.

Elección del sistema de control de iluminación adecuado

Athena es una solución de control de iluminación comercial de calidad arquitectónica que sirve como potente herramienta para crear entornos de aprendizaje de alto nivel. Los pilares de este avanzado sistema son su sencillez y su flexibilidad. Arquitectos y diseñadores de iluminación de todo el mundo -desde EE.UU. hasta Europa, Oriente Medio y Latinoamérica- utilizan Athena para crear diversas escenas de iluminación que pueden ajustarse con sólo pulsar un botón.

AULAS CON MAGNÍFICAS VISTAS DESDE TODOS LOS ÁNGULOS

Las aulas de Inteli tienen forma de pentágono y están organizadas sin una parte delantera o trasera clara. Tienen una pizarra en cada pared y pantallas retráctiles en cada mesa. Los mandos a distancia inalámbricos Pico facilitan que los profesores apaguen las luces del techo y suban o bajen la iluminación del perímetro, para que todas las superficies de instrucción sean fáciles de ver.



“La naturaleza inalámbrica de los mandos a distancia Pico nos proporcionó una gran ventaja durante esta renovación. Evitamos instalar cables en estas viejas paredes de fábrica, lo que nos ahorró tiempo y frustraciones.”

—Fernanda Tendolini S.H., PITA Architecture



AMBIENTES PARA CLASES DIARIAS Y CONFERENCIAS DESTACADAS

El auditorio se utiliza para las clases diarias y para conferencias de invitados especiales. El equipo de diseño creó un entorno visual rico y flexible con capas de iluminación regulable. El sistema de control de iluminación Athena lo coordina todo para que, con sólo pulsar un botón, el espacio sea perfecto para cada clase y conferencia.



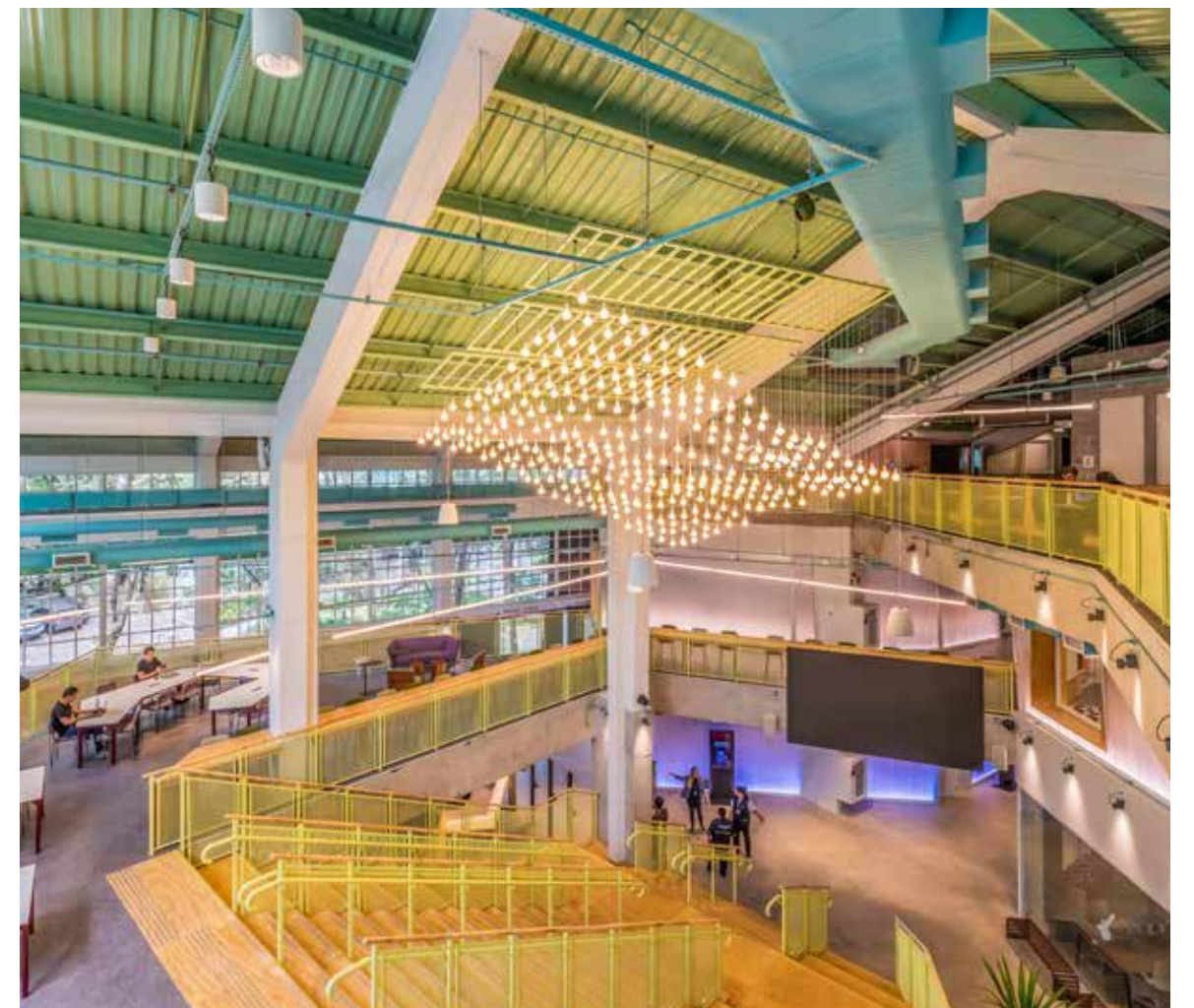
“Diseñamos escenas de iluminación para satisfacer las distintas necesidades visuales de una clase, una presentación audiovisual, una conferencia especial y una mesa de debate.”

—Fernanda Tendolini S.H., PITA Architecture



“La flexibilidad del sistema de iluminación permite que este espacio siga siendo acogedor, tanto de día como de noche.”

—Heloisa de Santis, PITA Architecture

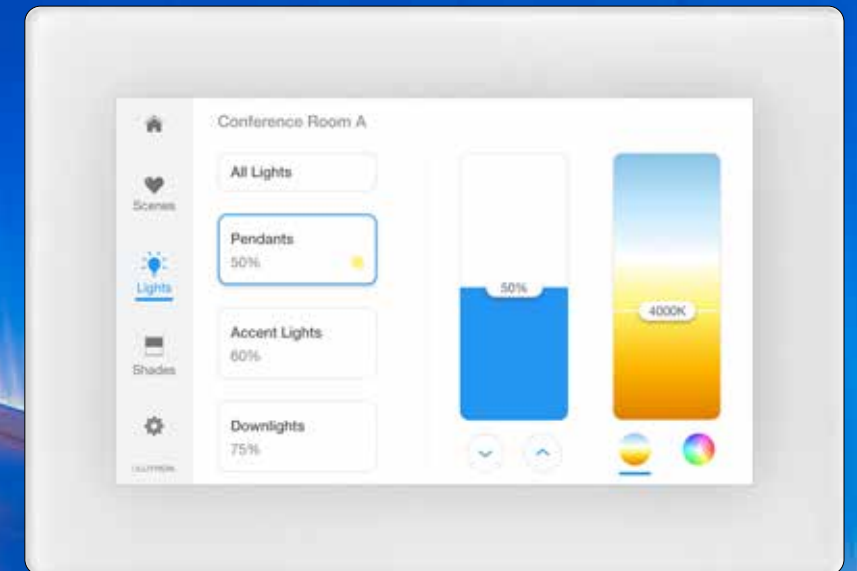


ÁREA COMÚN CON CONTROL POCO COMÚN

La zona de reuniones generales, en el corazón de la escuela, cuenta con una gran instalación de gradas donde los estudiantes se reúnen día y noche. Las luminarias están organizadas en varias zonas de encendido/apagado y orquestadas por Athena, de modo que los niveles de iluminación siempre se adaptan a la forma en que se utiliza la zona, a cualquier hora del día.

CREA ENTUSIASMO Y CONCIENCIA CON TEMAS RGB

Las paredes interiores que delimitan el auditorio llevan integrado un elemento de iluminación RGB. El personal utiliza la pantalla táctil Athena para cambiar el color y la intensidad de estas luces. Este estallido de color crea entusiasmo en torno a un acto o un orador y sensibiliza sobre determinadas causas.



*“Inteli quería **crear momentos espectaculares con el control de la iluminación RGB**, pero necesitaba un sistema de control RGB que fuera fácil de entender. La pantalla táctil Athena cumplía ambos requisitos”.*

—Fernanda Tendolini S.H., PITA Architecture



DISEÑO PARA UNA EDUCACIÓN DE VANGUARDIA

¿El resultado de este extraordinario enfoque de diseño? La tecnología se adapta a las preferencias del increíble personal docente. Cada rincón de este complejo está diseñado para fomentar la curiosidad, la colaboración y la comunicación. Los alumnos de Inteli reciben una educación de vanguardia.

*“Aplicamos una estrategia de diseño única a este lugar. Era un riesgo. Hemos comprobado que **los alumnos estudian en todo el edificio y permanecen más tiempo en las aulas, y los profesores están contentos. El diseño funciona.**”*

—Heloisa de Santis, PITA Architecture

Arquitectos: Pitá Arquitetura

Fernanda Tendolini, Responsable de Diseño de Iluminación, PITA Architecture

Heloisa de Santis, Responsable de Diseño, PITA Architecture

Superficie: 9730 m²

Año: 2022

Fotógrafo: Maurício Moreno



© 10/2022 Lutron Electronics Co., Inc. P/N 368-6340 REV A