

## ***Et facta est lux:* Primeiro trecho do novo sistema de iluminação entra em operação na Cidade Universitária**

*Na noite do dia 25 de setembro, foi ativado o primeiro trecho do novo sistema de iluminação da USP, que abrange a Praça Ramos de Azevedo, na Avenida Professor Almeida Prado, até a Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade (FEA), na Avenida Professor Luciano Gualberto, incluindo seu estacionamento*



*ANTES: trecho da avenida Luciano Gualberto com iluminação antiga*



*DEPOIS: mesmo trecho com o novo sistema de iluminação*

**N**esta primeira etapa, foram ativados 150 postes com instalação de 200 luminárias de LED, além do sistema de telegestão, que permite o monitoramento remoto em tempo real da operação. A partir da próxima semana, progressivamente, novos trechos serão agregados ao novo sistema. Neste período, a iluminação antiga permanecerá desligada.

As obras do novo sistema de iluminação na

Cidade Universitária “Armando de Salles Oliveira” foram iniciadas no dia 22 de maio, um dia após a assinatura do contrato com a empresa responsável pela obra. Até o momento, foram executadas obras de infraestrutura com abertura e conclusão de 32 quilômetros de valas, em um total de 106 quilômetros.

Além da instalação e telegestão, o contrato prevê também a manutenção imediata das

## Iluminação

lâmpadas, bem como a retirada e a destinação adequada das atuais lâmpadas e postes.

Até o final de outubro, mais 1.000 luminárias de LED estarão operando. Nessa etapa, a prioridade será dada às áreas de maior uso noturno pela comunidade.

Em toda a Cidade Universitária, está prevista a instalação de 5.300 postes, com 7.200 luminárias, que deverão estar operando até janeiro de 2014.

O orçamento inicial para a contratação do sistema de iluminação da Cidade Universitária era de R\$ 64 milhões. Ao término do processo licitatório, a contratação se deu pelo menor preço, no valor de R\$ 39,5 milhões.

Os *campi* de Piracicaba e São Carlos também estão com obras em andamento. Nos próximos dias, serão iniciadas as obras em Ribeirão Preto e Pirassununga. Os demais *campi* - Bauru, Lorena e Quadrilátero da Saúde/Direito -, bem como as áreas da USP Leste e da USP Santos estão finalizando seus respectivos processos licitatórios. Todos esses locais contarão com 8.400 postes com 13.500 luminárias de LED.

Para as demais áreas da capital e para os *campi* do interior, foi lançado um conjunto de sete editais, no valor de R\$ 99 milhões.

### Características

Toda a rede do sistema de iluminação é subterrânea e conta com eletrodutos adicionais para futuras expansões dos sistemas de dados.

O projeto do novo sistema de iluminação alia inovação tecnológica, qualidade e segurança. Entre as principais características, destacam-se:

- Uso de luz branca: para ampliar a percepção do entorno e aumentar a sensação de segurança, optou-se pela utilização de luminárias com diodos emissores de luz, mais conhecidos como LEDs, que permitem melhor distribuição da luz, alta durabilidade e requerem manutenção mínima, se comparadas com as de tecnologias anteriores;
- Aumento do nível de iluminação: a maioria dos postes terá dois suportes de iluminação — um com foco voltado para a rua e outro direcionado à calçada, dando especial atenção às áreas de trânsito de pedestres (caminhos seguros), estacionamentos e aos pontos de uso frequente de alunos, professores e funcionários.
- Ampliação da vida útil das lâmpadas: as luminárias com LED têm vida útil quatro vezes superior às lâmpadas dos sistemas atuais (vapor metálico).
- Multiplicação do número de áreas iluminadas: além das ruas, calçadas e caminhos de pedestres, serão privilegiados vegetação e acervo escultural, integrando-os às áreas comuns e dotando-os de iluminação apropriada. O número de pontos de iluminação foi ampliado em duas vezes.
- Redução de custos: com a economia de energia elétrica resultante do novo sistema, o investimento realizado será amortizado em quatro anos.
- Monitoramento em tempo real: o novo sistema de iluminação pública será supervisionado com monitoramento remoto, em tempo real, da operação.
- Outro ponto importante do projeto é a possibilidade de ajuste da intensidade de luz da luminária (dimerização) segundo as necessidades de cada espaço.

#### EXPEDIENTE

Reitor: João Grandino Rodas;

Vice-Reitor: Hélio Nogueira da Cruz;

Pró-Reitora de Graduação: Telma Maria Tenório Zorn;

Pró-Reitor de Pós-Graduação: Vahan Agopyan;

Pró-Reitor de Pesquisa: Marco Antônio Zago;

Pró-Reitora de Cultura de Extensão Universitária: Maria Armanda do Nascimento Arruda;

Vice-Reitor Executivo de Administração: Antonio Roque Dechen;

Vice-Reitor Executivo de Relações Internacionais: Aluisio Augusto Cotrim Segurado;

Chefe de Gabinete: Alberto Carlos Amadio;

Procurador Geral: Gustavo Ferraz de Campos Mônico;

Secretário Geral: Rubens Beçak;

Superintendente de Assistência Social: Waldyr Antonio Jorge;

Superintendente de Comunicação Social: Alberto Carlos Amadio;

Superintendente do Espaço Físico: Antonio Marcos de Aguirra Massola;

Superintendente de Gestão Ambiental: Wellington Braz Carvalho Delitti;

Superintendente Jurídico: Luis Camargo Pinto de Carvalho;

Superintendente de Relações Institucionais: Wanderley Messias da Costa;

Superintendente de Saúde: Marcos Boulos;

Superintendente de Prevenção e Proteção Universitária: Luiz de Castro Júnior;

Superintendente de Tecnologia da Informação: Antonio Roque Dechen.

Este boletim é uma publicação da Assessoria de Imprensa da USP  
www.imprensa.usp.br / e-mail: uspdestaques@usp.br.