

## REFLEXÃO AULA 15

### “Campus Sustentável e a visão da CPFL”

**Palestrante:** Luiz Carlos Pereira da Silva - FEEC

**Aluna:** Beatriz Piatto Scarpin – 167387

Nos últimos anos, a Unicamp se engajou na agenda 2030 da ONU e como forma de atingir os objetivos propostos criou o projeto “Campus Sustentável”, o qual engloba diversas temáticas. Uma das temáticas mais importantes, pois interfere em todas as outras, é a energética.

A universidade fez uma parceria com a CPFL e ANEEL para criar um laboratório vivo dentro do campus e assim poder desenvolver pesquisas relacionadas à mobilidade elétrica, energia fotovoltaica, armazenamento de energia, eficiência energética, entre outros. Com o crescimento do setor de energias renováveis no Brasil, em especial o da energia solar, ter um laboratório vivo dentro do campus é benéfico tanto para a universidade, quanto para as empresas e sociedade que se beneficiam com os resultados das pesquisas realizadas.

O projeto é dividido em oito subprojetos:

- Minicentro de operações
- Minigeração fotovoltaica - PV
- Ônibus elétrico
- Eficiência energética
- Gestão energética baseada em IoT
- Etiquetagem de edifícios
- Contratação de Energia
- CAPE – capacitação de RH em EE

Alguns desses projetos já estão em um estágio mais avançado, como por exemplo: a minigeração fotovoltaica com a instalação de painéis solares na FEEC e no ginásio (Centro de Convenções); a Etiquetagem de edifícios, com a etiquetagem completa realizada na FEM; e a Mobilidade Elétrica na Unicamp.

A CPFL já vem trabalhando com a Unicamp há algum tempo, como a parceria no projeto de mobilidade elétrica “Emotive” que pesquisa como a utilização de carros elétricos interfere na rede elétrica, e no projeto “Telhados Solares” que colocou painéis solares em algumas moradias da Unicamp e assim realiza pesquisas de eficiência energética das minegerações distribuídas. Segundo um funcionário da CPFL, essa parceria já trouxe dados importantes para a empresa e para a sociedade, como por exemplo, a conclusão de que se 5% da população de Campinas adotar carros elétricos, a rede elétrica é capaz de suportar.

Portanto, a universidade e o seu entorno servindo como um laboratório vivo através das parcerias de publico-privado são de extrema importância para o desenvolvimento de pesquisas que geram dados e tecnologias que beneficiam a todos. Deste modo, quanto maior o desenvolvimento tecnológico do setor energético, mais perto estaremos de alcançar os objetivos de desenvolvimento sustentável.