

Aula 15

A UNICAMP e a CPFL energia trabalham juntas para desenvolver o Campus da faculdade e fazer dele um laboratório vivo para trabalhos relacionados a energia. O foco dessa parceria envolve projetos na área de mobilidade elétrica, energia solar, consumo consciente e controlado, armazenamento eficiente. A ideia em desenvolver essas iniciativas dentro do Campus é a criação de uma Smart City que sirva de modelos para a modificação do modelo urbano que possuímos hoje.

Os trabalhos criados por essa parceria são importantes devido a sua íntima relação com todas as ODS tendo em vista que para que as 17 ODS sejam atingidas a utilização eficiente e sustentável da energia é necessária. Nessa perspectiva, ainda há muito o que ser desenvolvido para que todos tenham acesso e o uso seja consciente

Com relação ao uso sustentável, nos últimos anos houve um aumento na utilização de energias renováveis. Embora seja um dado animador, a velocidade reduzida na implementação e expansão desse recurso leva a geração resultados expressivos a muito longo prazo. A respeito da uso consciente, verifica-se um desabanceio muito grande em todo mundo. Enquanto alguns não possuem acesso outros usam exacerbadamente o recurso sem pensar nas consequências do uso desmedido.

Para trabalhar essas questões no campus , a CPFL já iniciou diversos projetos. Exemplos disso são a instalação de painéis de energia solar tanto para uso quanto para estudo e a implementação de um modelo de controle e monitoramento do uso de energia nos prédios da UNICAMP. Outros projetos estão em estudos e em desenvolvimento como a produção de ônibus elétricos e a gestão energética baseada em IoT.

É interessante pensar a respeito dessas iniciativas pois esse relacionamento poderá servir de exemplo e de base para a firmação de parcerias entre instituições privadas e o projeto HIDS. Os bons resultados gerados atualmente demonstra que a parceria estabelecida com a CPFL pode se expandir para a área do HIDS assim como demonstra que o relacionamento entre iniciativa pública e privada podem gerar resultados positivos e de ganha-ganha para ambos os lados.