

Campus Sustentável e a visão da CPFL

Aluno:Gabriel A. Teixeira X. Carneiro

RA:216079

Essa aula de número 15 foi ministrada pelo professor Luiz Carlos Pereira da Silva, da Faculdade de engenharia elétrica e computação (FEEC). Foi apresentado à turma a visão que a CPFL possui à cerca do Campus Sustentável, Zona Franca do Conhecimento, que é o projeto proposto pelo HIDS.

A produção de parte da energia consumida pelos campi poderia ser produzida de maneira sustentável pela própria universidade, como pela captação da energia solar e também da produção de biogás através do lixo descartado. Há dificuldades na instalação das placas fotovoltaicas por conta da estrutura dos prédio já construídos e também do alto custo inicial, mesmo que se compense à longo prazo e seja a forma mais sustentável de se produzir energia.

O biogás é uma ótima saída para a utilização de energia sustentável no campus. Há a liberação de gases estufa, porém muito menos que combustíveis fósseis, além de ser renovável. Tecnologias como a da captação de Carbono podem ser avançadas por pesquisas feitas na própria universidade; assim, não só melhora a qualidade de vida no campus de Barão Geraldo, como pode desenvolver equipamentos que ajudem na redução da emissão de gases estufa e no freamento do aquecimento global.