

REFLEXÃO AULA 01

“Hub Internacional para o Desenvolvimento Sustentável”

Palestrante: Prof. Dr. Marco Aurélio Pinheiro Lima

Aluna: Beatriz Piatto Scarpin – 167387

Atualmente, o planeta vem sofrendo com as consequências das intensas atividades humanas, que ao longo dos anos causaram e ainda causam grandes impactos no ambiente e intensificam o aquecimento global. Para minimizar esses impactos ambientais, é fundamental buscar alternativas alinhadas com o desenvolvimento sustentável.

Como forma de alcançar o desenvolvimento sustentável, as Nações Unidas (ONU) criou a Agenda 2030 com os 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável para promover ações e políticas que estejam alinhadas com a sustentabilidade. A UNICAMP, como uma das melhores universidades do Brasil e da América Latina, além de produzir conhecimento por meio de pesquisas relacionadas com o tema, também busca a aplicação dos ODS's, como por exemplo, a criação do HIDS - Hub Internacional para Desenvolvimento Sustentável.

O HIDS consiste em um distrito inteligente sustentável que estará localizado ao lado da Unicamp e outras instituições de ensino, pesquisa e trabalho, que também estão contribuindo com o planejamento do mesmo, além de ter do apoio do governo municipal e estadual e do apoio financeiro do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID). Deste modo, o planejamento do Hub se baseia em tecnologias disruptivas, com a integração de diversos ODS's e cooperação de diversas áreas para criar um bairro sustentável baseado na ciência, o qual sirva de laboratório e modelo de como é possível atingir um desenvolvimento sustentável em um bairro ou cidade.

Como estudante da área ambiental e ex-estagiária da Prefeitura Municipal, vejo que um dos desafios das cidades é conter a “mancha urbana indiferenciada” que desconectou as pessoas uma das outras e da própria natureza, pois muitas delas tiveram uma expansão urbana acelerada sem o devido planejamento, que trás grandes consequências sociais, ambientais e econômicas. Esses modelos de cidade são insustentáveis tendo em vista o aumento da temperatura média global e também das ilhas de calor urbano, por isso, são cada vez mais necessárias cidades resilientes, que estejam preparadas para enfrentar os impactos das mudanças climáticas. Os municípios ou bairros resilientes do “século XXI” precisam de mais sensibilização dos indivíduos para as questões relacionadas ao meio ambiente e sociedade e investir ou apoiar modelos mais sustentáveis, como por exemplo, os transportes ativos, a autossuficiência energética, a correta gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, economia local dinâmica, políticas que respeitem a diversidade cultural, arborização urbana com espécies adequadas, preservação da biodiversidade por florestas urbanas, avaliação do capital natural, interconectividade de rede, green buildings, entre outros.

Sendo assim, pode ser possível alcançar os objetivos da “Sociedade 5.0” criando uma sociedade mais inclusiva, que seja movida pela ciência, tecnologia e inovação. Portanto, em minha opinião, a participação dos discentes, docentes, funcionários e sociedade em geral que o Professor Dr. Marco Aurélio e toda a equipe do HIDS estão

buscando é essencial para o sucesso do projeto, pois a universidade tem um papel fundamental na mudança da sociedade, colaborando com todos os setores para enfrentar desafios complexos e criar novos sistemas sustentáveis, que nos levará a um futuro melhor.

Portanto, em minha opinião, a participação dos discentes, docentes, funcionários e sociedade em geral que o Professor Dr. Marco Aurélio e toda a equipe do HIDS estão buscando é essencial para o sucesso do projeto, pois a universidade tem um papel fundamental na mudança da sociedade, colaborando com todos os setores para enfrentar desafios complexos e criar novos sistemas sustentáveis, que nos levará a um futuro melhor.