

# **Pontifícia Universidade Católica de Campinas**

## **Sistemas de Informação**

Victor da Silva Andersen

RA: 25003808

### **Sistemas de Sustentabilidade – Atividade autônoma**

#### **CONCEITO DE SISTEMA SUSTENTÁVEL**

Sistemas sustentáveis são conjuntos de técnicas, processos, habilidades e métodos que visam promover o desenvolvimento social e econômico, ao mesmo tempo que possam conservar os recursos naturais sem afetar a natureza e com o objetivo de criar um desenvolvimento duradouro e benéfico para todos os seres vivos e o meio ambiente.

Os 3 principais pilares do desenvolvimento sustentável são o social, ambiental e econômico.

Cada pilar de um sistema sustentável possui alguns indicadores, que são parâmetros e métricas para fornecer informações sobre o que está sendo aplicado no projeto, facilitando as análises das práticas que promovem o desenvolvimento

**Sustentabilidade social:** engloba as pessoas e suas condições de vida, como educação, saúde, lazer, para a elaboração de propostas. Indicadores: ações de voluntariado, programas de apoio à comunidade, investimento na sociedade e diversidade e inclusão da equipe de colaboradores.

**Sustentabilidade ambiental:** refere-se aos recursos naturais do planeta e a forma como são utilizados pela sociedade, comunidades ou empresas, para que a sociedade encontre o equilíbrio entre suas necessidades e o uso racional dos recursos naturais, sem prejudicar a natureza. Indicadores: ciclo de vida do produto, qualidade do produto, equipamento utilizado e consumo energético de água.

**Sustentabilidade econômica:** é relacionado com a produção, distribuição e consumo de bens e serviços que visa à exploração de recursos naturais de maneira sustentável. Indicadores: percentuais de endividamento e de estrutura das dívidas, liquidez, gastos e dívidas e rentabilidade.