



PUC
CAMPINAS
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA

Pontifícia Universidade católica de Campinas

Sistemas de Informação

Vinícius Logatto Costa Sete
25003510

Projeto Integrador I

Pesquisa sobre sistema de sustentabilidade – Atividade Autônoma

Campinas, 2025

O que é um sistema de sustentabilidade?

Um sistema de sustentabilidade é basicamente um projeto eficiente que visam ajudar o meio ambiente e garantindo um futuro melhor para o planeta, por meio de reciclagens, adoção do consumo de itens biodegradáveis, economia de água, redução da emissão de gás carbônico. Exemplos práticos disso são a gestão de documentos pelo meio digital, energias renováveis e a assinatura digital.

Parâmetros a serem medidos em um sistema de sustentabilidade.

Para montar um sistema eficiente, precisamos levar em consideração alguns pontos a serem observados:

1. Utilização Consciente dos Recursos: Um ponto que visa otimizar o consumo de três subitens: água (redução do consumo e recaptação da água pluvial), energia (redução do consumo e optar pelas renováveis) e materiais (optar pelos biodegradáveis, reciclados e reutilizáveis).

2. Redução dos Impactos Ambientais: Outro ponto que busca causar menos dano ao meio ambiente por meio de dois subitens: emissões (diminuir os gases poluentes) e poluição (minimizar a poluição do mar, ar e solo).

3. Tecnologia: Utilização dos projetos mais novos e eficientes para ajudar na redução de gastos e impactos ambientais, como sensores e sistemas inteligentes.

4. Viabilidade: Analisar o custo-benefício do projeto, para ser financeiramente viável e obter um retorno interessante.

5. Engajamento social: Espalhar o projeto sustentável pelo entorno onde funcionará e dentro das normas nacionais, estatais e municipais.

6. Acompanhamento: Medir e acompanhar se as reduções de impactos ambientais e gastos desnecessários estão fazendo efeito e se está trazendo um retorno considerável, para que assim, seja possível pensar em prosseguir com o projeto, mudar ou complementar algo.