



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS**

**Sistemas de Informação**

Thiago Viel Denadai

25004361

**Projeto Integrador**

**Sistema de Sustentabilidade**

Campinas

2025

### Sistema de Sustentabilidade:

O conceito de sustentabilidade surgiu do entendimento de que alguns recursos naturais são finitos e outros podem levar muito tempo para se renovar. Um sistema sustentável é um sistema que equilibra a exploração dos recursos naturais com a preservação do meio ambiente. O objetivo é garantir a qualidade de vida das gerações atuais e futuras.



Na imagem acima mostra o tripe da sustentabilidade , "Esse tripé corresponde a uma tendência das empresas que passaram a se comprometer com a sustentabilidade."

**Os indicadores de sustentabilidade** : são instrumentos para monitorar e medir a eficiência e eficácia da gestão de resíduos dentro da empresa.

Os indicadores de sustentabilidade surgiram com a necessidade de medir a eficiência do sistema de gestão ambiental. Haja vista que com a promulgação da Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS ficou estabelecido que as empresas devem buscar práticas de consumo sustentável. Além disso, implantar instrumentos para incentivar a minimização, a reutilização, a reciclagem e a disposição ambientalmente adequada dos resíduos.

Os critérios de sustentabilidade são os princípios social, econômico e ambiental, que devem estar integrados para que uma ação seja considerada sustentável.



Referencias :

<https://www.raizen.com.br/blog/sustentabilidade-empresa#:~:text=O%20conceito%20de%20sustentabilidade%20surgiu,sem%20compro meter%20as%20gera%C3%A7%C3%B5es%20futuras.>

[https://brasilecola.uol.com.br/educacao/sustentabilidade.html.](https://brasilecola.uol.com.br/educacao/sustentabilidade.html)

<https://www.vertown.com/blog/quais-sao-os-indicadores-de-sustentabilidade-para-gestao-de-residuos/>

<https://www.iberdrola.com/compromisso-social/criterios-da-esg>