



**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS**  
**Sistemas de Informação**

Samuel Henrique do Nascimento Pereira  
25005896

**PROJETO INTEGRADOR**  
**Pesquisa Sobre Sistema de Sustentabilidade**

CAMPINAS  
2025

## SISTEMA DE SUSTENTABILIDADE

Sistemas de sustentabilidade são conjuntos de técnicas, processos, habilidades e métodos que visam promover o desenvolvimento social, econômico, e ambiental, como conservar recursos. Ou seja, é a capacidade de sustentação ou conservação de um processo ou sistema.

O conceito de sustentabilidade pode ser dividido em: sustentabilidade ambiental, social, econômica e “empresarial”.

**Ambiental:** Abrange a conservação e a manutenção do meio ambiente.

**Social:** Sugere a igualdade dos indivíduos, baseado no bem-estar da população.

**Empresarial:** Estratégias de responsabilidade social de empresas.

**Econômica:** Corresponde à capacidade de produção, de distribuição e de utilização das riquezas produzidas pelo homem, buscando uma justa distribuição de renda.

A principal razão para usá-los é, precisamente, definir se a organização ou indivíduo está a cumprir os seus objetivos. Assim, promover o desenvolvimento sustentável, que busca equilibrar as necessidades do presente sem comprometer a capacidade das futuras gerações de atender às suas próprias necessidades garantindo um mundo melhor.

## PARÂMETROS A SEREM UTILIZADOS NO SISTEMA DE SUSTENTABILIDADE

Os parâmetros de sustentabilidade são importantes porque fornecem “regras” para garantir que empresas e indivíduos adotem práticas que promovam o equilíbrio entre a preservação ambiental, o bem-estar social, estratégias empresariais e crescimento econômico

Em um sistema de sustentabilidade é fundamental estabelecer parâmetros que orientem práticas sustentáveis nas dimensões abordadas.

Portanto, **Parâmetros Ambientais:** Uso Eficiente de Recursos Naturais, Gestão de Resíduos e Conservação do meio Ambiente.

**Parâmetros Sociais:** Educação, Conscientização, Inclusão Social, Saúde e Bem-Estar.

**Parâmetros Empresariais:** Diretrizes utilizadas pelas empresas para garantir que suas operações sejam ecologicamente responsáveis.

**Parâmetros Econômicos:** Economia Circular, Transparência Financeira E inovação sustentável.

Esses fatores precisam ser integrados para que a sustentabilidade de fato aconteça. Sem eles, a sustentabilidade não se sustenta.

Entretanto, como Indicadores de sustentabilidade temos os Objetivos de desenvolvimento sustentáveis propostos pela agenda ONU 2030, que há diferentes parâmetros como: Pessoas, Planeta, Prosperidade e Paz.



Fonte: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/3>.

## SUSTENTABILIDADE EM EMPRESAS E TECNOLOGIAS

Nos dias atuais, é muito importante abordar a sustentabilidade em empresas e tecnologias em geral, porque os desafios ambientais e sociais estão cada vez mais evidentes e vistos, as empresas que adotam práticas sustentáveis não apenas protegem o planeta, mas também se tornam mais inovadoras e preparadas para o futuro.

A sustentabilidade é essencial porque ajuda a equilibrar o crescimento econômico, a preservação do meio ambiente e a qualidade de vida das pessoas.

Algumas **Tecnologias sustentáveis são:** Assinatura eletrônica, Gestão digital de documentos, Computação em nuvem, Energia renovável.

**Sustentabilidade em empresas estão em:** integração de Sistemas para ESG: A integração de sistemas tecnológicos permite que as empresas atendam aos critérios ambientais, sociais e de governança ESG de maneira mais eficaz. No qual significa Environmental, Social and Governance, que é um conjunto de práticas que avalia o compromisso das empresas com a sustentabilidade e a responsabilidade social.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APLANET. **Indicadores de sustentabilidade: definição, tipos de KPI e o seu uso no plano da sustentabilidade.** Disponível em: <<https://aplanet.org/pt/recursos/indicadores-de-sustentabilidade/>>. Acesso em: 26 fev. 2025.

CASTILHO, R. **Sustentabilidade: o que é, conceito e seus tipos (com exemplos).** Disponível em: <<https://www.todamateria.com.br/sustentabilidade/>>. Acesso em: 26 fev. 2025.

KFC DICAS DIGITAL. **O que é: Parâmetros de Sustentabilidade.** Disponível em: <<https://kfc dicasdigital.com/glossario/o-que-e-parametros-de-sustentabilidade/>>. Acesso em: 26 fev. 2025.

NARKEVITZ, T. **4 exemplos de tecnologias sustentáveis para aplicar nas empresas.** Docusign.com, 22 jun. 2021. Disponível em: <<https://www.docusign.com/pt-br/blog/4-exemplos-de-tecnologias-sustentaveis-para-aplicar-nas-empresas>>. Acesso em: 26 fev. 2025.

ONU. **Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável.** Disponível em: <<https://brasil.un.org/pt-br/91863-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustent%C3%A1vel>>. Acesso em: 26 fev. 2025.