

**Nome:** Rafael Almeida Trevisan

**Turma:** 0102 - S.I

**RA:** 25002001

O que é um sistema de sustentabilidade?

- Um sistema de sustentabilidade é um conjunto de práticas, processos e estruturas que visam equilibrar as necessidades humanas com a preservação do meio ambiente e o desenvolvimento econômico. Ele busca garantir que os recursos naturais sejam usados de maneira responsável, para que possam atender tanto às gerações atuais quanto às futuras.

Quais são os parâmetros a serem utilizados no sistema de sustentabilidade

#### **-1. Parâmetros Ambientais**

- **Uso eficiente de recursos naturais** – Consumo sustentável de água, solo, ar e biodiversidade.
- **Redução da pegada de carbono** – Medição das emissões de CO<sub>2</sub> e implementação de práticas para reduzi-las.
- **Gestão de resíduos** – Implementação de reciclagem, reutilização e redução da produção de lixo.
- **Conservação da biodiversidade** – Proteção de ecossistemas e espécies ameaçadas.
- **Eficiência energética** – Uso de fontes renováveis e redução do desperdício de energia.

#### **2. Parâmetros Sociais**

- **Qualidade de vida** – Acesso a saneamento, saúde, educação e moradia digna.
- **Justiça social** – Inclusão de grupos vulneráveis e redução das desigualdades.
- **Engajamento comunitário** – Participação ativa da população nas decisões sustentáveis.

- **Condições de trabalho justas** – Respeito aos direitos trabalhistas e ambientes de trabalho saudáveis.

### **3. Parâmetros Econômicos**

- **Crescimento sustentável** – Desenvolvimento econômico que não comprometa os recursos naturais.

- **Economia circular** – Redução do desperdício e reaproveitamento de materiais na produção.

- **Produção responsável** – Implementação de práticas industriais sustentáveis.

- **Inovação tecnológica** – Desenvolvimento de soluções sustentáveis para os desafios ambientais e sociais