

# Sistema de Sustentabilidade Ambiental

Parâmetros a serem utilizados:

## ***1. Gestão de Recursos***

**Recursos Renováveis:** Refere-se à gestão de recursos como energia solar, eólica, biomassa e hidrelétrica, que se repõem naturalmente ao longo do tempo. Garantir que esses recursos sejam usados de forma eficiente e sustentável é essencial para manter o equilíbrio ecológico de longo prazo.

**Recursos Não Renováveis:** São recursos finitos, como combustíveis fósseis, minerais e metais. Sua gestão sustentável envolve a redução do consumo, a melhoria da reciclagem e a mudança para materiais ou tecnologias alternativas.

## ***2. Eficiência Energética***

Isso inclui estratégias para reduzir a energia necessária para produzir bens e serviços. Abrange tudo, desde a atualização de infraestrutura e tecnologias (por exemplo, edifícios com eficiência energética, carros elétricos e sistemas de energia renovável) até mudanças comportamentais, como a redução do uso de energia em residências e indústrias.

## ***3. Gestão de Resíduos***

A gestão sustentável de resíduos foca na redução, reutilização e reciclagem de materiais para evitar o uso excessivo de aterros sanitários, reduzir a poluição e minimizar os danos ambientais. Os princípios da economia circular, onde os produtos são projetados para reutilização, reparo e reciclagem, são uma parte essencial dos sistemas de gestão de resíduos.

## ***4. Conservação da biodiversidade e do ecossistema***

A proteção e preservação de diversos ecossistemas, incluindo florestas, pântanos e oceanos, são essenciais para manter os serviços que eles fornecem (como purificação do ar e da água, polinização e regulação do clima).

## ***5. Conservação e Gestão da Água***

A água é um recurso finito e essencial. A gestão sustentável da água envolve garantir que a água doce permaneça disponível tanto para uso humano quanto para ecossistemas naturais. Isso inclui reduzir o desperdício, melhorar a eficiência do uso da água, gerenciar a poluição da água e preservar sistemas naturais de água, como rios e aquíferos.

## ***6. Agricultura Sustentável e Sistemas Alimentares***

A agricultura sustentável foca em práticas que preservam a saúde do solo, reduzem o uso de pesticidas, promovem a biodiversidade e usam a água de forma eficiente. Ela também envolve mudar para dietas baseadas em vegetais e reduzir o desperdício de alimentos para minimizar o impacto ecológico do sistema alimentar.

## ***7. Equidade Social e Econômica***

A sustentabilidade ambiental não pode ser alcançada sem considerar a equidade social e o desenvolvimento econômico. Garantir que todas as pessoas, especialmente comunidades vulneráveis, tenham acesso a recursos limpos, educação e oportunidades de avanço econômico é essencial para construir um futuro sustentável.

## ***8. Mitigação e adaptação às mudanças climáticas***

Mitigação se refere a esforços que visam reduzir ou prevenir a emissão de gases de efeito estufa para desacelerar o aquecimento global. Isso inclui a transição para energia limpa, promovendo a captura e o armazenamento de carbono e adotando práticas sustentáveis em todos os setores.

## ***9. Desenvolvimento Urbano Sustentável***

Isso envolve criar cidades que sejam habitáveis, eficientes em recursos e resilientes a estresses ambientais. Arquitetura verde, transporte público, espaços verdes e tecnologias inteligentes que otimizam o uso de recursos são elementos-chave no planejamento urbano sustentável.

## ***10. Governança e políticas ambientais***

A governança ambiental eficaz inclui tratados internacionais, regulamentações nacionais e políticas locais que apoiam a sustentabilidade. Isso pode incluir impostos sobre carbono, regulamentações sobre poluição e leis de conservação que orientam indústrias e indivíduos em direção a comportamentos ecologicamente corretos.

## ***11. Sustentabilidade econômica***

A sustentabilidade econômica de longo prazo envolve o desenvolvimento de modelos de negócios que sejam lucrativos, mas que não prejudiquem o meio ambiente ou esgotem os recursos. Isso inclui incentivar negócios verdes, produtos ecologicamente corretos e indústrias que priorizem a sustentabilidade em suas operações.