

# ODS nas escolas

UM MINIGUIA PARA EDUCADORES  
QUE QUEREM TRANSFORMAR O  
MUNDO COM A EDUCAÇÃO

Prof. Dr. Marco Souto



# APRESENTAÇÃO

Olá, educador(a)!

Seja muito bem-vindo(a) a este miniguia feito especialmente para você, que acredita no poder da educação para transformar o mundo.

Este material foi pensado como um convite simples e prático para que os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável** (ODS) façam parte do seu dia a dia na escola. Aqui, você vai encontrar inspirações, exemplos e ideias acessíveis para levar os ODS para dentro da sala de aula de forma interdisciplinar, conectada com a realidade dos estudantes e alinhada com a BNCC.

A proposta é te mostrar que não é preciso reinventar tudo para começar!

Com pequenas ações, projetos bem direcionados e um olhar sensível para os desafios locais, você já pode iniciar essa jornada educativa com propósito e impacto real.

**Você pode começar hoje, com o que tem, onde está.**



Prof. Dr. Marco Souto – autor  
Biólogo e Educador para a Sustentabilidade



# 1 O que são os ODS?

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) fazem parte de uma agenda global criada pela ONU, com uma meta ambiciosa: **transformar o mundo até 2030**.

São 17 objetivos e 169 metas que envolvem áreas fundamentais como: erradicação da pobreza, educação de qualidade, igualdade de gênero, saúde, preservação ambiental, justiça social, inovação e muito mais.

Mas não se engane: os ODS não são uma pauta distante ou apenas para governos e grandes empresas. Eles também dizem **respeito à escola, à comunidade e ao cotidiano de cada um de nós**.





# Por que os ODS importam para a educação?

Porque nos ajudam a:

- Conectar o conteúdo escolar com a realidade do mundo.
- Despertar o senso crítico e o protagonismo dos estudantes.
- Promover valores como empatia, cooperação, responsabilidade e cidadania.

Trabalhar com os ODS é uma forma prática e poderosa de preparar os alunos para os desafios do século XXI com **consciência, ação e esperança**.

## A Agenda 2030 e o papel da escola

Em 2015, líderes de 193 países se reuniram na sede da ONU e chegaram a um consenso: **o mundo precisa mudar e com urgência**.

Dessa vontade nasceu a **Agenda 2030**, um plano de ação coletivo para enfrentar os maiores desafios globais, promovendo o desenvolvimento sustentável em todas as dimensões: social, ambiental, econômica e institucional.

Essa agenda é guiada pelos 17 ODS (Objetivo de Desenvolvimento Sustentável) que funcionam como uma bússola para orientar políticas públicas, ações empresariais e também... **projetos educativos!**

Assim, o que a escola tem a ver com isso?

**Tudo. Absolutamente tudo!**





A escola é onde se formam as consciências, os valores e os sonhos de quem vai construir o futuro.

Por isso, **seu papel vai além de ensinar conteúdos**: ela é um espaço de formação humana, de convivência, de cuidado com o outro e com o planeta.

**Educar com base nos ODS é transformar o currículo em ação.**

É sair do conteúdo abstrato e entrar em temas que fazem sentido para os alunos — temas que envolvem suas realidades, territórios e afetos.

ODS na prática escolar é...

- Falar de saúde e bem-estar na aula de Ciências.
- Refletir sobre consumo responsável na aula de Matemática.
- Investigar desigualdades sociais em Geografia.
- Criar hortas, campanhas, rodas de conversa e projetos comunitários.

Tudo isso fortalece o papel da escola como agente de transformação social, conectada com a Agenda 2030 e com os desafios reais do nosso tempo.





## 2 Por que trabalhar os ODS na escola?

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável não são apenas metas globais distantes. Eles fazem parte do dia a dia das escolas, dos alunos e das comunidades.

Integrar os ODS à prática pedagógica é uma maneira concreta de formar cidadãos **conscientes**, **críticos** e **ativos**, preparados para os desafios do século XXI.

Vamos entender por quê:



### Conexão com a BNCC

A **Base Nacional Comum Curricular** (BNCC) é clara: a educação brasileira deve promover a formação integral do estudante e desenvolver competências que o preparem para atuar de forma ética, responsável e sustentável na sociedade.

Ao trabalhar os ODS em sala de aula, o professor:

- ✓ Aprofunda temas interdisciplinares previstos na BNCC, como meio ambiente, cidadania, diversidade e cultura de paz
- ✓ Estimula o pensamento crítico e a tomada de decisões conscientes
- ✓ Integra teoria e prática com foco em problemas reais

Ou seja: os ODS não são um conteúdo a mais. Eles são um eixo estruturante para tornar o currículo mais vivo, conectado e transformador.



# Educação integral e cidadania planetária

**Trabalhar os ODS amplia o olhar dos estudantes.**

Eles passam a compreender que fazem parte de algo maior: uma comunidade, um território, um planeta.



É a partir dessa visão que nasce a cidadania planetária: a noção de que **nossos atos têm impacto local e global** e que todos temos um papel na construção de um mundo mais justo e sustentável.

A educação integral, nesse contexto, não é apenas ensinar conteúdos, mas formar seres humanos inteiros: com empatia, responsabilidade, consciência crítica e capacidade de agir.

## Desenvolvimento de competências socioambientais

A sustentabilidade não é só um tema: **é uma competência para a vida.**

Ao abordar os ODS, a escola estimula o desenvolvimento de habilidades fundamentais, como:

- Leitura crítica da realidade
- Cooperação e empatia
- Planejamento e resolução de problemas
- Tomada de decisões éticas
- Visão sistêmica e responsabilidade socioambiental

Essas competências não estão restritas a uma disciplina: **atravessam todo o processo educativo** e ajudam a formar sujeitos mais preparados para viver em sociedade e cuidar do planeta.



# Formação de agentes de mudança

A escola é, por excelência, um espaço de transformação.

Quando os estudantes são provocados a observar seu entorno, investigar problemas reais e propor soluções criativas, eles deixam de ser apenas receptores de conteúdo para se tornarem **protagonistas do presente**.

Trabalhar os ODS na escola é dar ferramentas para que cada aluno descubra o seu poder de agir, criar, transformar e inspirar.

É formar agentes de mudança, pessoas que reconhecem seu papel no mundo e se sentem capazes de construir futuros melhores, a partir de onde estão.

## Você pode começar hoje!

Com o que você tem, na sua realidade.

Pequenas ações se multiplicam.

E é na educação que grandes mudanças começam.





# 3 ODS e a sala de aula: por onde começar?

Levar os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável para a prática pedagógica pode parecer desafiador no início. Mas a boa notícia é que você não precisa fazer tudo de uma vez!

Com pequenas escolhas bem planejadas, é possível transformar o currículo em uma ponte para o futuro sustentável.

Aqui vão 4 dicas práticas para começar agora, com o que você tem e dentro da sua realidade:



## Escolha um ODS por vez

**Não tente abraçar os 17 de uma só vez.**

Escolha um objetivo que faça sentido para você, seus alunos e o contexto da escola. Aprofunde-se nele, explore com calma e permita que os estudantes se envolvam.

Exemplo: Comece pelo ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis) e trabalhe questões como desperdício de alimentos ou lixo escolar.

**12 CONSUMO E  
PRODUÇÃO  
RESPONSÁVEIS**





## Relacione com temas locais

Os ODS são globais, mas podem (e devem!) ser aplicados ao que está ao redor.

**Olhe para o bairro, a cidade, a comunidade escolar.** O que pode ser transformado ali?

Exemplo: ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) pode gerar uma investigação sobre a acessibilidade ou o transporte público do entorno da escola.



## Conecte com conteúdos curriculares

**Os ODS não são conteúdos extras**, mas gatilhos para aprofundar o currículo.

Com criatividade, é possível relacioná-los com diferentes disciplinas, áreas do conhecimento e habilidades previstas na BNCC.

Exemplo: Em Língua Portuguesa, você pode trabalhar o ODS 5 (Igualdade de Gênero) com produção de textos argumentativos sobre direitos das mulheres.





## Envolva os alunos em soluções reais

A proposta dos ODS é agir pelo mundo. Envolver os estudantes em **projetos e ações concretas**, mesmo que simples, estimula o protagonismo e o senso de pertencimento.

Exemplo: Com o ODS 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima), os alunos podem calcular sua pegada ecológica e propor ações para reduzir as emissões da escola.





# Sugestões de integração ODS + Disciplinas + Atividades

| DISCIPLINA        | ODS                                 | EXEMPLO DE ATIVIDADE PRÁTICA                          |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Matemática        | ODS 6<br>Água potável               | Cálculo do consumo de água da escola                  |
| Ciências          | ODS 15<br>Vida terrestre            | Criação de um jardim com espécies nativas             |
| Geografia         | ODS 11<br>Cidades sustentáveis      | Mapa participativo do bairro com foco em mobilidade   |
| Língua Portuguesa | ODS 10<br>Redução das desigualdades | Produção de cartas abertas sobre inclusão             |
| História          | ODS 16<br>Paz e justiça             | Linha do tempo sobre lutas por direitos humanos       |
| Artes             | ODS 14<br>Vida na água              | Exposição artística sobre poluição nos oceanos        |
| Educação Física   | ODS 3<br>Saúde e bem-estar          | Campanha de incentivo à atividade física na escola    |
| Ética             | ODS 2<br>Fome zero                  | Debate sobre solidariedade e arrecadação de alimentos |

## Dica bônus:

Você pode organizar um **projeto escolar** por trimestre, escolhendo um ou dois ODS, envolvendo várias disciplinas e apresentando os resultados em uma feira, mostra ou evento temático.

**Lembre-se: o mais importante é começar.**

O engajamento virá com o tempo, especialmente se os alunos perceberem que estão aprendendo com propósito e sendo convidados a construir soluções reais.



## 4 Ferramentas para o educador



Você não precisa caminhar sozinho ou reinventar a roda. Há uma série de recursos e ferramentas disponíveis para te apoiar na missão de integrar os ODS à prática pedagógica.

Abaixo, reunimos algumas sugestões úteis e confiáveis para começar com o pé direito:

- ◆ **ONU Brasil – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável**

Tudo sobre os 17 ODS, metas e indicadores, com enfoque global e nacional.

- ◆ **ODS Brasil**

Plataforma oficial do governo brasileiro com relatórios, materiais e dados sobre a implementação da Agenda 2030 no país.

- ◆ **Educação para os ODS (UNESCO)** (em inglês)

Repositório internacional com boas práticas e materiais educativos.

- ◆ **PNUD – Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento**

Projetos, relatórios e ferramentas sobre desenvolvimento sustentável no Brasil.





# Uma ferramenta prática e feita para você: Kit Digital – Educação para a Sustentabilidade

Se você está buscando materiais prontos, criativos e aplicáveis, o Kit Digital – Educação para a Sustentabilidade é o seu melhor aliado.

Desenvolvido por educadores e especialistas, o Kit oferece:

- Planos de aula interdisciplinares com foco nos ODS
- Projetos prontos com impacto real
- Jogos e dinâmicas para engajar os alunos
- Checklists, infográficos e materiais visuais para enriquecer a prática
- Tudo conectado à BNCC e às competências socioambientais

É uma solução prática para quem quer inovar com propósito — mesmo diante da rotina corrida e dos desafios escolares.

Você pode conhecer e adquirir o kit diretamente no site da Biome: **[clique aqui.](#)**



## **Dica final:**

Não se cobre perfeição! O mais importante é dar o primeiro passo, buscar apoio e manter o olhar atento às possibilidades que surgem no caminho.

Com as ferramentas certas, educar para um futuro sustentável se torna possível e prazeroso!



## 5 Para continuar a transformação...

Você chegou até aqui e isso já mostra o quanto se importa com o futuro da educação e do planeta. Mas essa jornada só está começando...

Na Biome, acreditamos que **educar para a sustentabilidade** é plantar sementes de mudança todos os dias. E queremos caminhar junto com você nessa missão!

Se este miniguia fez sentido pra você, temos uma ótima notícia: No site da Biome, você encontra outros recursos gratuitos para apoiar sua prática pedagógica, como artigos e conteúdos pedagógicos.

👉 Acesse: [www.biome.eco.br](http://www.biome.eco.br)

Vamos juntos nas redes?

Siga a Biome no Instagram e no LinkedIn.

Lá, você vai encontrar inspirações, reflexões, conteúdos práticos e histórias de educadores que, como você, estão fazendo a diferença.

Compartilhe como você trabalha os ODS em sala de aula e marque a gente!

Juntos, construímos uma rede de educadores com propósito e ação.

*Toda transformação começa com uma escolha. Que a sua escolha hoje seja educar com consciência, coragem e esperança.*

Vamos em frente! Por uma educação que prepara para a vida e inspira o futuro!



BIO ME  
s u s t e n t a b i l i d a d e

**[www.biome.eco.br](http://www.biome.eco.br)**  
**[@biome.sustentabilidade](https://www.instagram.com/biome.sustentabilidade)**