

Environmental: Transformando Impacto em Oportunidade

Aprofundamento do Pilar Ambiental do ESG

SUSTENTABILIDADE PARA A VIDA

Agenda da Aula

1 O que é Environmental no ESG



2 Gestão de Resíduos e Economia Circular



3 Eficiência Energética e Emissões de Carbono



4 Implementação Prática para PMEs



5 Indicadores de Sucesso (KPIs)



🎯 Estratégia de Negócio

O pilar Environmental do ESG abrange todas as ações que uma empresa toma para minimizar seu impacto negativo no meio ambiente e maximizar seu impacto positivo.

Não se trata apenas de compliance regulatório ou de marketing, mas de uma **estratégia central de negócio** que reduz custos operacionais, melhora a eficiência e cria valor a longo prazo para a PME.



30%

Redução potencial em despesas operacionais através de práticas ambientais adequadas.

Gestão de Resíduos e Economia Circular

Gestão de Resíduos

Transformar lixo em lucro através da redução, reutilização e reciclagem responsável.

- ▶ Mapear todos os tipos de resíduos gerados
- ▶ Implementar sistema de segregação na fonte
- ▶ Estabelecer parcerias com cooperativas
- ▶ Medir e reportar progresso mensalmente

Benefício: Redução de custos de disposição e possível geração de receita.

Economia Circular

O novo modelo de negócio onde os resíduos de um processo se tornam matéria-prima para outro.

-  Redesenhar produtos para serem duráveis
-  Colaborar para usar materiais reciclados
-  Implementar programas de logística reversa
-  Inovar em modelos (ex: aluguel vs venda)

Exemplo: Fabricante que coleta produtos usados de clientes para remanufatura.

Energia: Eficiência e Transição



Eficiência Energética: Fazer Mais com Menos

A energia é um dos maiores custos operacionais. Otimizar o consumo é o primeiro passo.

- Auditar consumo para identificar gargalos
- Otimizar sistemas de refrigeração
- Trocar iluminação por LED (reduz até 80%)
- Implementar automação e sensores

Retorno: Redução de 20-40% na conta em 12 meses



Energias Renováveis: Investimento Estratégico

A transição para fontes limpas é cada vez mais acessível para PMEs.

- Energia solar fotovoltaica (telhados)
- Participação em cooperativas de energia
- Compra de energia de fornecedores renováveis
- Leasing solar (reduz investimento inicial)

Benefício: Previsibilidade de custos e incentivos fiscais

Emissões de Carbono: Conhecer para Agir

1



Medir

- ✓ Calcular pegada de carbono atual
- ✓ Mapear Escopo 1 (emissões diretas)
- ✓ Mapear Escopo 2 (energia comprada)
- ✓ Identificar principais fontes geradoras

2



Reduzir

- ✓ Definir metas claras (ex: -30% em 3 anos)
- ✓ Implementar eficiência energética
- ✓ Otimizar logística e transporte
- ✓ Reduzir desperdício na operação

3



Compensar

- ✓ Lidar com emissões inevitáveis
- ✓ Investir em projetos certificados
- ✓ Apoiar reflorestamento local
- ✓ Reportar progresso anualmente

Como Começar: Roadmap Prático para 90 Dias

DIAS 1 - 30

Diagnóstico

-  Auditar consumo de água e energia
-  Mapear geração e descarte de resíduos
-  Verificar conformidade legal ambiental
-  Identificar oportunidades de redução de custos

DIAS 31 - 60

Implementação

-  Iniciar programa de redução de resíduos
-  Implementar ações de eficiência energética (LED, sensores)
-  Treinar equipe sobre novas práticas
-  Buscar parcerias para economia circular

DIAS 61 - 90

Medição e Ajuste

-  Coletar primeiros dados de impacto
-  Calcular economia financeira gerada
-  Comunicar resultados internamente
-  Definir metas para o próximo trimestre

Como Medir o Progresso (KPIs)



Resíduos

kg/mês reduzidos



Energia

kWh/mês economizados



Água

m³/mês economizados



Emissões

ton CO2/ano reduzidas



Conformidade

% de requisitos legais



Economia Financeira

R\$/mês economizados

O que não se mede, não se gerencia. Comece com 2 ou 3 indicadores e evolua.

Environmental: Seu Compromisso com o Planeta

- ✓ O pilar Environmental não é apenas sobre compliance, é sobre criar valor.
- ✓ Reduzir impacto ambiental significa reduzir custos e aumentar a competitividade.
- ✓ Comece pequeno, meça os resultados, aprenda e escale.

