



# INDICADOR AMBIENTAL FERROVIÁRIO



## Resumo e Orientações do Índice de Desempenho Ambiental - Ferroviário

### O que é o Identificador Ambiental Ferroviário?

Informação quantificada que permite a avaliação do desempenho ambiental apresentado pelas empresas

### Dimensões

- Águas e efluentes
- Resíduos Sólidos
- Biodiversidade
- Acidentes Ambientais
- Governança
- Cultura e Comunidade
- Eficiência Energética
- Emissões

### Para que serve?

Tem por objetivo avaliar a tendência e o progresso das empresas ao longo do tempo no que se refere a aplicação de ações sustentáveis que visam o desenvolvimento do empreendimento atrelado à proteção do meio ambiente, auxiliando na tomada de decisão para formulação de políticas e implantação de programas ambientais.

#### Etapa 1

- Preenchimento da planilha de critérios com a opção “SIM” e “NÃO”
- Cálculo dos Índices por Dimensão
- Geração do Índice Ambiental Ferroviário da Concessionária

#### Etapa 2

- Integração das diversas informações em um banco de dados
- Análise das informações por meio de gráficos interativos

#### Etapa 3

- Classificação das concessionárias nas classes A, B e C com base no IAF
- Análise e tomada de decisão
- Definição de metas para o próximo período

## Critérios de avaliação para análise do Índice Ambiental

### Governança

Possui Comitê de Sustentabilidade?  
Seleciona fornecedores e produtos que possuam selos e certificações ambientais?  
Houve um aumento percentual, em relação ao ano anterior, de fornecedores e produtos com selos e certificações ambientais?  
Há metas ambientais com abrangência a todos níveis hierárquicos?  
Possui código de conduta ambiental, com ampla divulgação aos funcionários?  
Ausência de autuações de órgãos ambientais?  
Mantém atualizado o Licenciamento Ambiental no SIGESA?  
Realiza auditorias ambientais internas?  
Realiza auditorias ambientais externas?  
É signatária do Pacto Global da ONU e vincula-se aos ODS da Agenda 2030?  
Possui certificação ABNT NBR ISO 14000?

### Eficiência Energética

Possui metas para redução no consumo de combustíveis por tonelada transportada?  
Houve redução do consumo de combustível por tonelada transportada?  
Houve aumento percentual de uso de biocombustíveis na frota de locomotivas?  
Possui metas de eficiência no consumo de energia elétrica?  
Houve um aumento percentual na utilização de fontes alternativas de energia para suas instalações?

### Cultura e Comunidades

Existe protocolo para tratativa das reclamações das comunidades interceptadas pela ferrovia?  
As reclamações críticas das comunidades junto aos canais formais de comunicação reduziram no último ano?  
Realiza programas socio-culturais voluntários junto às comunidades interceptadas pela ferrovia?  
Houve redução de acidentes envolvendo as comunidades interceptadas pela ferrovia?  
Adota ações voluntárias para a redução de poluição sonora nas comunidades interceptadas pela ferrovia?  
Realiza ações de comunicação sobre riscos ambientais inerentes a suas atividades nas comunidades interceptadas pela via?

### Emissões

A empresa controla as emissões absolutas e específicas de GEE?  
Houve redução certificada nas emissões de GEE?  
Possui ações voluntárias de sequestro de carbono?  
Possui ações voluntárias para redução de emissões de particulados e fuligem?  
Excluiu de sua cadeia produtiva o uso de clorofluorcarbonetos e outras substâncias que destroem a camada de ozônio (SDOs)?

## Critérios de avaliação para análise do Índice Ambiental

### Águas e Efluentes

- Possui metas voluntárias de reduções percentuais do consumo de água?
- Realiza captação de água pluvial?
- Houve aumento percentual no uso de água pluvial?
- Realiza o reuso de água?
- Houve aumento percentual no reuso de água?
- Possui nas edificações relativas aos serviços da concessão sistemas de tratamento de efluentes?
- Houve aumento percentual do número de edificações relativas aos serviços da concessão com sistema de tratamento de efluentes?

### Biodiversidade

- Atua voluntariamente na criação ou no apoio de Unidades de Conservação?
- Realiza parcerias com instituições que atuam na preservação do meio ambiente?
- Houve redução de atropelamentos de fauna silvestre?
- Desconsiderando os atropelamentos, houve redução das demais fatalidades com fauna silvestre?
- Realizou voluntariamente reflorestamento com espécies nativas?
- Possui brigadas voluntárias para controle de incêndios florestais ao longo da via?

### Resíduos Sólidos

- Houve aumento percentual na coleta seletiva dos resíduos sólidos em todas as suas instalações?
- Houve redução na geração de resíduos?
- Houve aumento percentual na reutilização de resíduos?
- Houve aumento percentual na reciclagem de resíduos?
- Participa de acordos setoriais de logística reversa?
- Executa a prevenção de derramamento de carga e a remoção contínua de resíduos esparramados ao longo da via?

### Passivos e Acidentes Ambientais

- Realizou instalações voluntárias de equipamentos para prevenção de acidentes?
- Divulga os acidentes com danos ambientais no site do empreendimento?
- Houve redução do número de acidentes com danos ambientais?
- Executa ações de prevenção de ocorrências ambientais?
- Houve redução dos passivos ambientais?