



MINISTÉRIO DA
INFRAESTRUTURA



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 dos dados do Power BI
- Geração de gráficos interativos

Etapa 3

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

Crterios de avaliao para anlise do ndice Ambiental

Governana

A empresa   signatária do Pacto Global da ONU e vincula-se aos ODS da Agenda 2030?
A empresa integra ndices de Sustentabilidade relevantes?
A empresa possui premiações relevantes relacionadas aos aspectos ambientais?
Possui Comit  de Sustentabilidade?
Há metas ambientais com abrangência a todos níveis hierárquicos?
A empresa possui código de conduta, com ampla divulgação aos funcionários?
Desvios ambientais são tratados como contravenções do Código de Conduta?
Ausência de autuações de órgãos ambientais?
Ausência de autuações da ANTT?
A empresa emprega novas tecnologias para o levantamento de dados, monitoramento e fiscalização?
A empresa mant m atualizado o Licenciamento Ambiental no SIGESA?
A empresa implementa medidas de monitoramento e controle de invasões na faixa de domínio do empreendimento?

Eficiência energética

A empresa controla o consumo de combustíveis?
Há redução de consumo no período considerado?
A empresa divulga resultados comparativos de eficiência energética em relação a outros modais?
A empresa assume metas públicas para redução no consumo de combustíveis?
A empresa adota tecnologias para a redução do consumo de combustível?
A empresa controla e divulga a redução de consumo a partir das tecnologias utilizadas?
A empresa utiliza combustíveis renováveis na frota (além das exigências legais)?
Controla integralmente o consumo de energia elétrica em suas operações?
A empresa possui metas de redução no consumo de energia elétrica?
A empresa adota tecnologias para utilização de fontes alternativas de energia?
A empresa realiza manutenção periódica das locomotivas visando a redução do consumo energético?
A empresa investe em veículos novos visando melhor eficiência?

Cultura e comunidades

A empresa possui programas de engajamento ambiental com colaboradores próprios?
Possui programas de engajamento ambiental com colaboradores terceiros?
Possui programas de engajamento ambiental com fornecedores?
Possui programas de engajamento ambiental com a comunidade?
A empresa seleciona fornecedores que seguem práticas sustentáveis?
A empresa trata reclamações ambientais da comunidade em sua totalidade?
As reclamações das comunidades reduziram no último ano?
Os programas em comunidades tradicionais são desenvolvidos integralmente?
A empresa prioriza produtos com menores impactos ambientais em suas operações?
Realiza treinamentos relacionados aos temas ambientais de forma abrangente?
A empresa realiza auditorias ambientais?

Emissões

A empresa controla emissões absolutas e específicas de GEE?
A empresa controla emissões de GEE escopo 3 (não obrigatório)?
Os dados de emissões de GEE são validados por empresa externa?
Os dados de emissões específicas de GEE apresentaram redução no último ano?
A empresa possui ações de sequestro de carbono, com contabilização e divulgação?
A empresa assume metas públicas de redução de emissões de GEE?
A empresa reporta os dados ao CDP?
A empresa calcula e divulga a redução de emissões de GEE em todas suas atividades?
Há controle integral de medição de outras emissões das locomotivas?
A empresa adota ações para a redução de poluição sonora (além das exigências legais)?



Critérios de avaliação para análise do Índice Ambiental

Águas e efluentes

- A empresa controla integralmente de consumo de água por concessionárias?
- A empresa controla integralmente de consumo de água de captações?
- Houve redução no consumo específico de água?
- A empresa possui metas de redução do consumo de água?
- A empresa possui gestão integral de seus efluentes líquidos?
- A empresa realiza gestão dos recursos hídricos visando a redução do uso consuntivo?
- A empresa implementa ações para o reuso da água?
- A empresa promove ações para a proteção dos corpos hídricos interceptados?

Resíduos Sólidos

- A empresa prioriza métodos de destinação com menores impactos ambientais?
- A empresa considera a economia circular em suas operações?
- A empresa realiza integralmente a gestão de resíduos sólidos em suas unidades?
- A empresa controla e tem metas de redução para destinação a aterros?
- A empresa controla e divulga os índices de reciclagem?
- A empresa possui controle de reaproveitamento de resíduos?
- Houve redução na geração específica de resíduos?
- Houve aumento nos índices de reciclagem+reutilização?
- A empresa possui metas públicas de redução na geração de resíduos?
- A empresa realiza parcerias com cooperativas de reciclagem para destinação adequada dos resíduos gerados?
- A empresa participa do sistema de logística reversa conforme PNRS?

Biodiversidade

- A empresa possui mapeamento de áreas sensíveis em relação a biodiversidade?
- A empresa atua direta ou indiretamente na criação e/ou no apoio de Unidades de Conservação?
- Possui medidas de mitigação dos impactos de fauna (além das obrigações legais)?
- A empresa possui passagens superiores de fauna em suas vias?
- A empresa desenvolve estruturas para mitigação de atropelamentos e de fatalidades de animais silvestres na via?
- A empresa promove adaptações de estruturas da obra para promover o trânsito seguro de animais silvestres?
- Possui medidas de mitigação dos impactos de flora (além das obrigações legais)?
- A empresa realiza plantios periódicos além das obrigações legais?
- A empresa realiza divulgações sobre as ações realizadas?
- A empresa realiza parcerias com instituições que atuam na preservação do meio ambiente?
- A empresa promove ações para recuperar os biomas interceptados?
- A empresa apresenta ações para o controle e prevenção contra incêndios florestais?

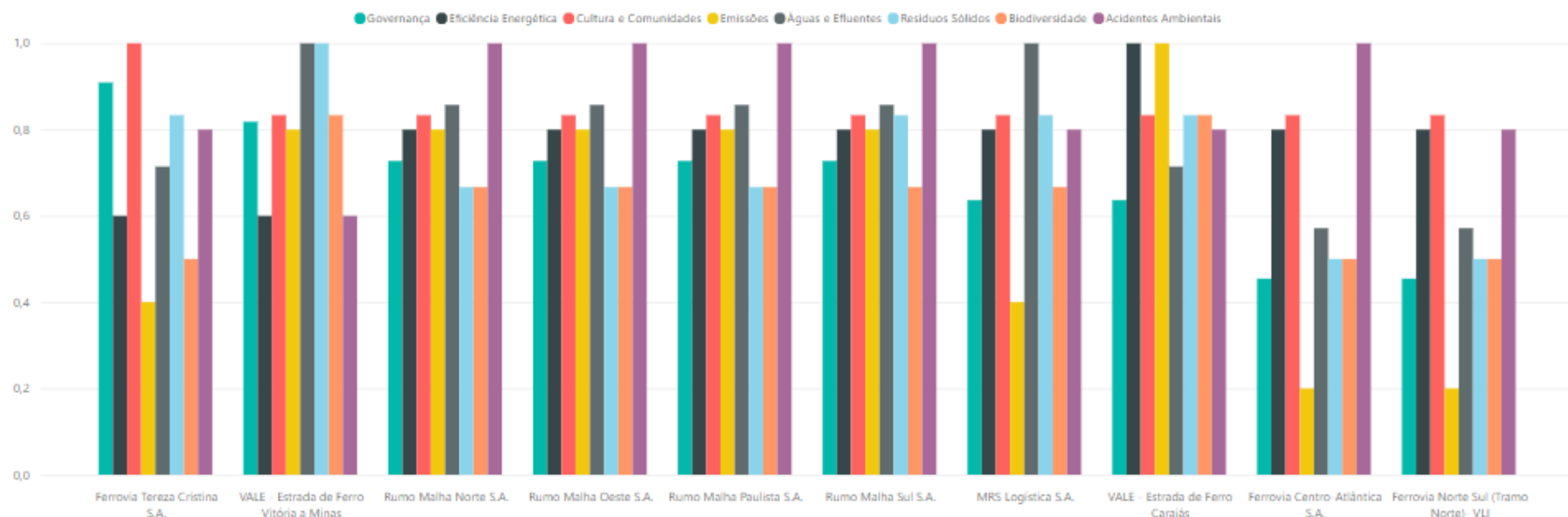
Acidentes Ambientais

- A empresa possui programas estruturados para o atendimento a emergências?
- A empresa tem comunicação ativa nas comunidades próximas ao transporte de produtos perigosos?
- A empresa desenvolve medidas para redução dos acidentes?
- Houve redução do número de acidentes comparados com o ano anterior?
- A empresa possui ações de prevenção de ocorrências ambientais?
- Os passivos ambientais apresentaram redução no período considerado?
- A empresa controla integralmente seus passivos ambientais?
- A empresa divulga os acidentes ocorridos de forma abrangente?
- A empresa realiza ações para prevenir derramamento de cargas ao longo da via?
- A empresa realiza ações para remoção de cargas derramadas ao longo da via?

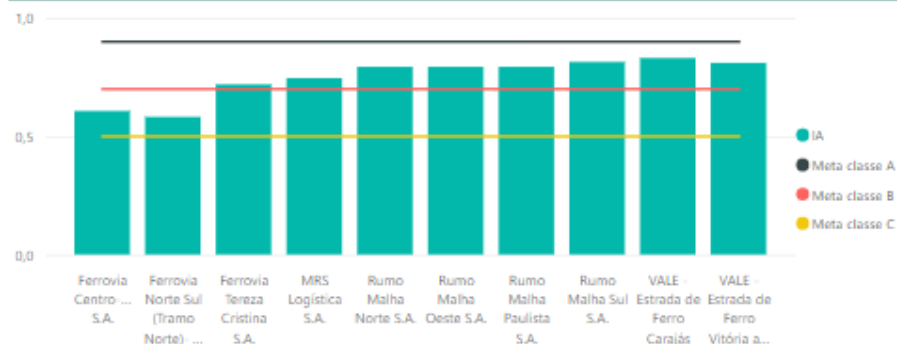


Índice de Desempenho Ambiental-Ferroviário

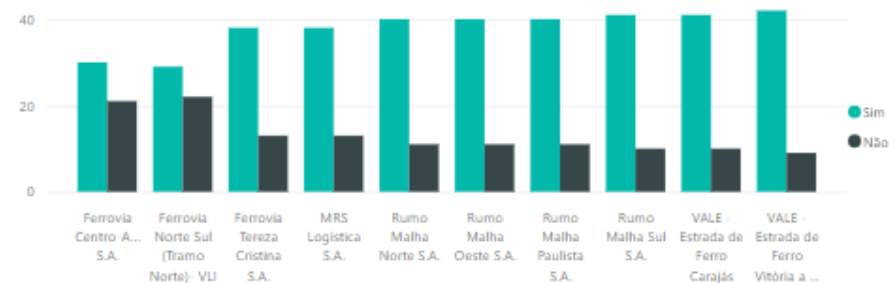
Índices Ambientais Por Dimensão



Classe Ambiental



Quantitativo Geral dos critérios considerados no IDA



Estrada de Ferro Paraná Oeste S.A.



Ferrovia Centro-Atlântica S.A.



Ferrovia Norte Sul (TRAMO NORTE) ...



Ferrovia Tereza Cristina S.A.



Ferrovia Transnordestina Logisti...



MRS Logística S.A.



Rumo Malha Central S.A.



Rumo Malha Norte S.A.



Rumo Malha Oeste S.A.



Rumo Malha Paulista S.A.



Rumo Malha Sul S.A.



Transnordestina Logística S.A.



VALE - Estrada de Ferro Carajás



VALE - Estrada de Ferro Vitória e...

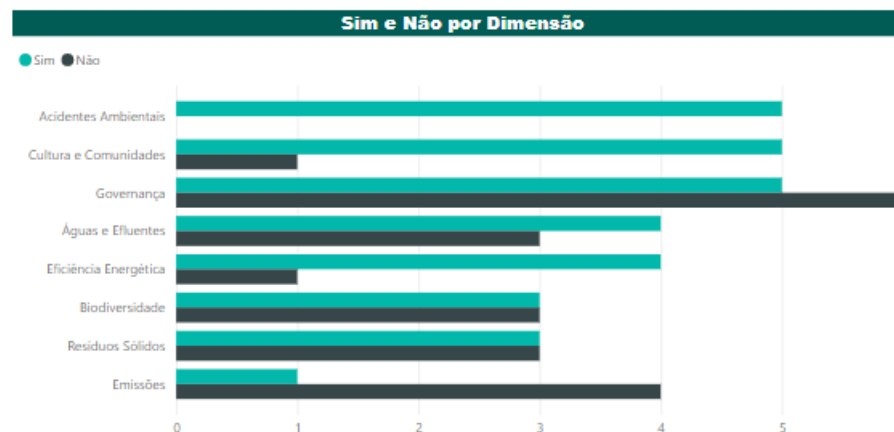
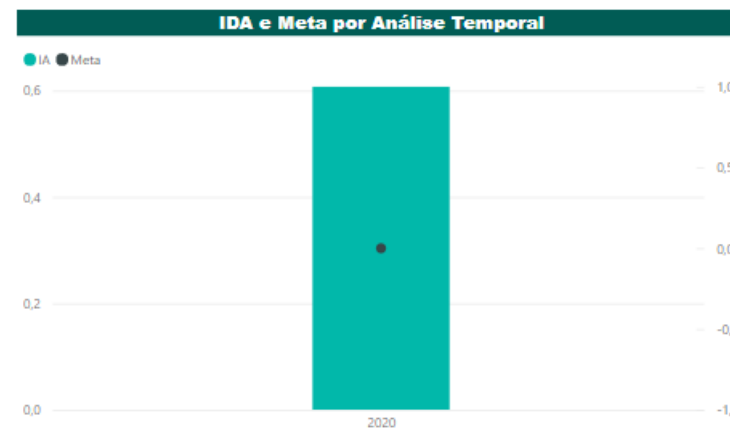
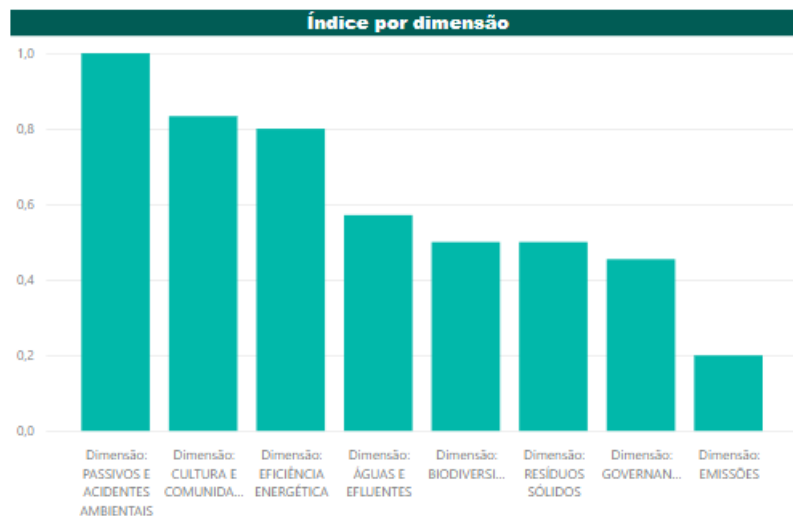


VALEC S.A. - Ferrovia de Integra...



Índice de Desempenho Ambiental-Ferrovário - Ferrovia Centro-Atlântica S.A.

VOLTAR

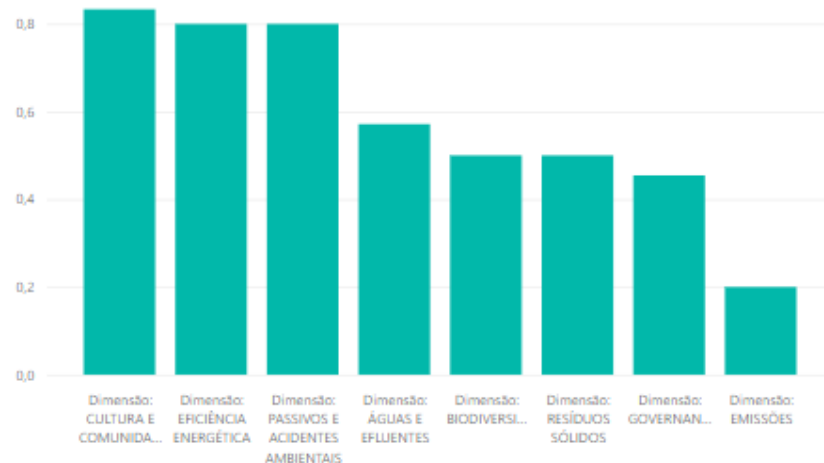


Índice de Desempenho Ambiental-Ferrovário - Ferrovia Norte Sul (TRAMO NORTE) - VLI

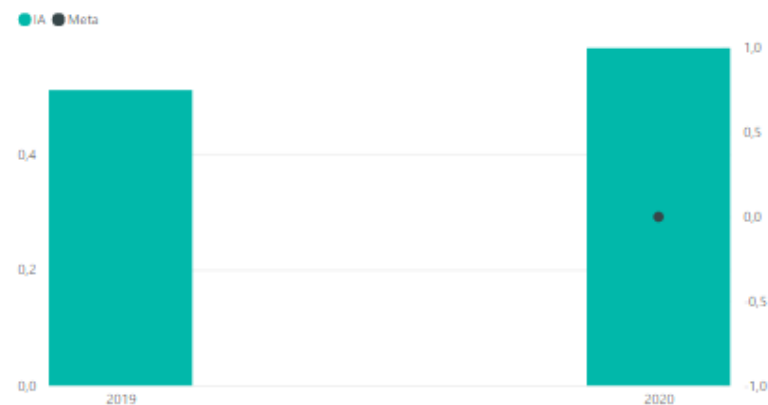
VOLTAR



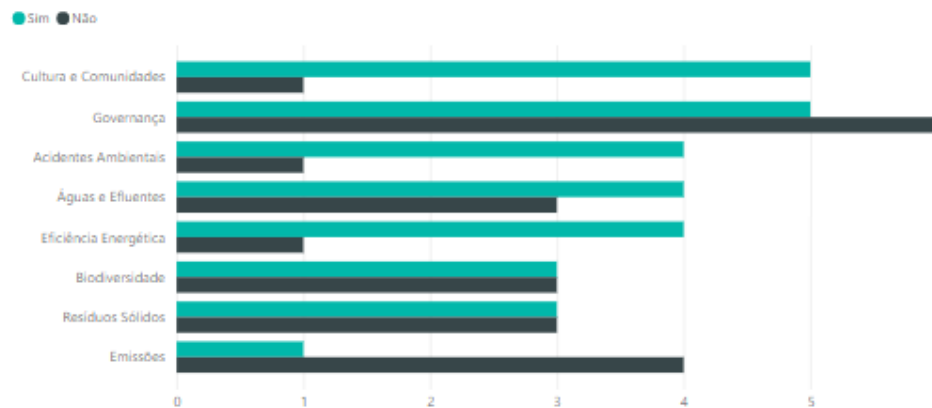
Índice por dimensão



IDA e Meta por Análise Temporal

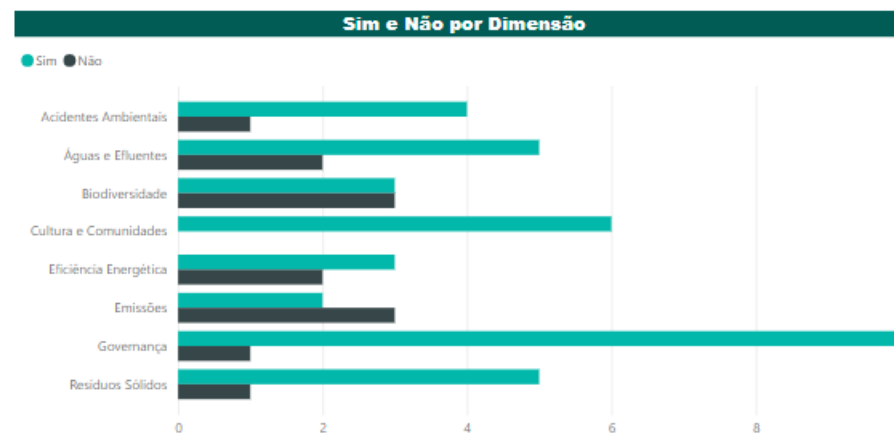
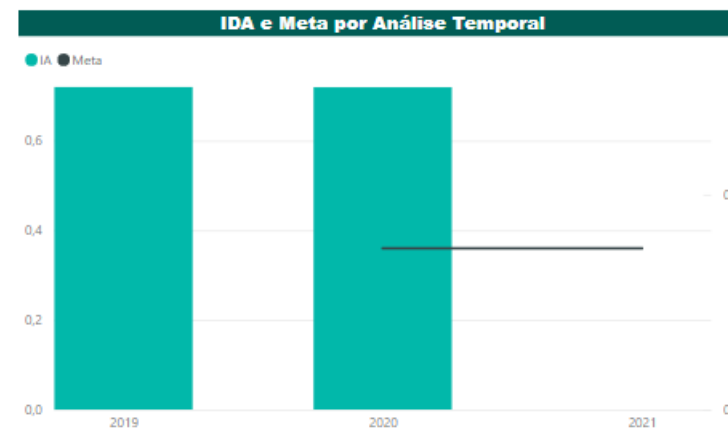
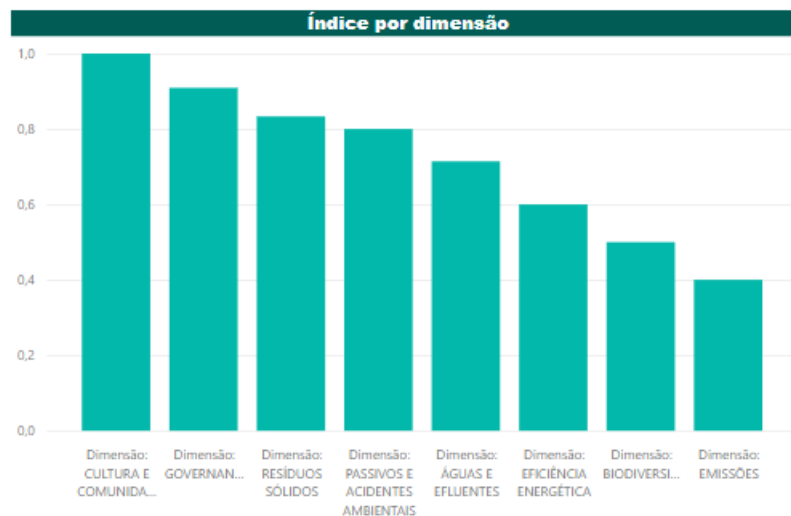


Sim e Não por Dimensão



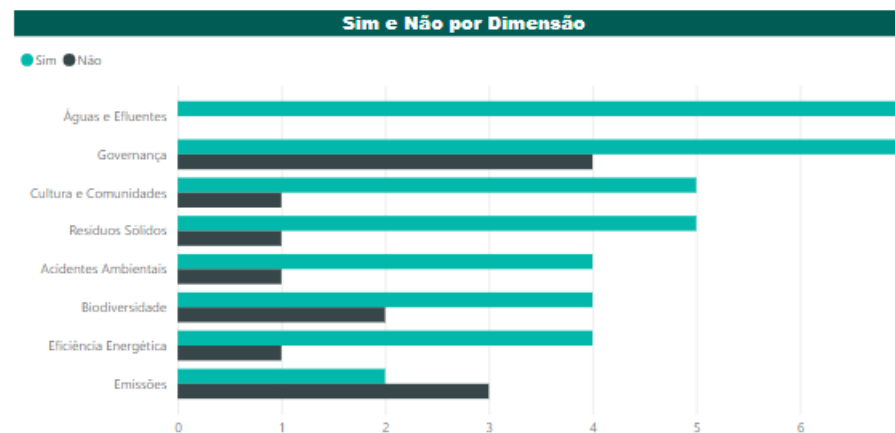
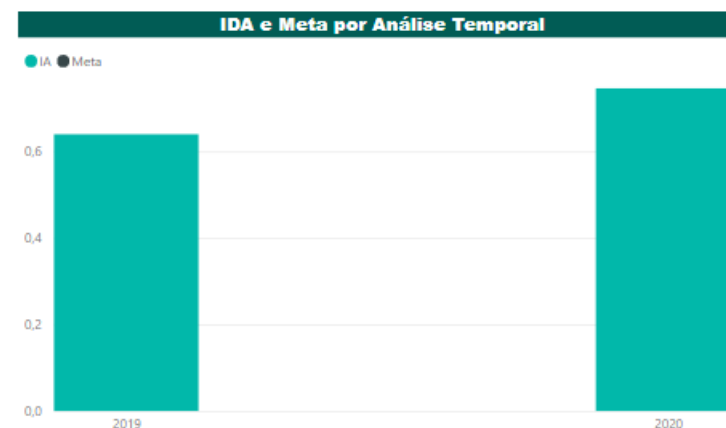
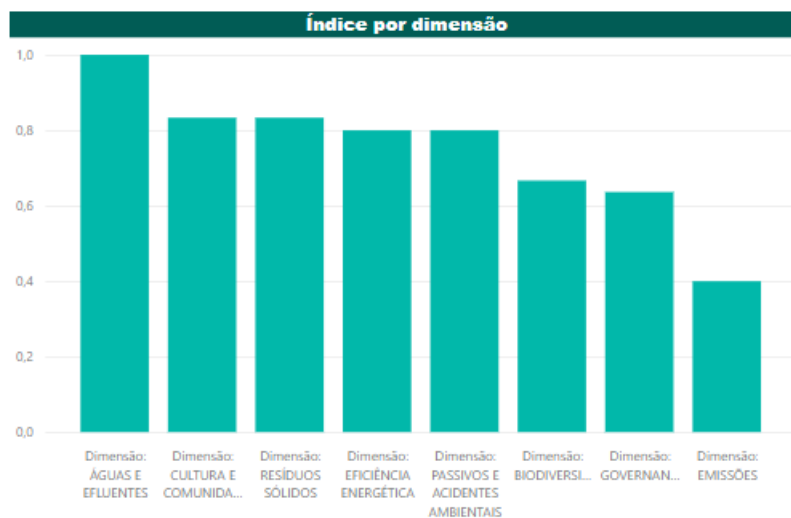
Índice de Desempenho Ambiental-Ferrovário - Ferrovia Tereza Cristina S.A.

VOLTAR



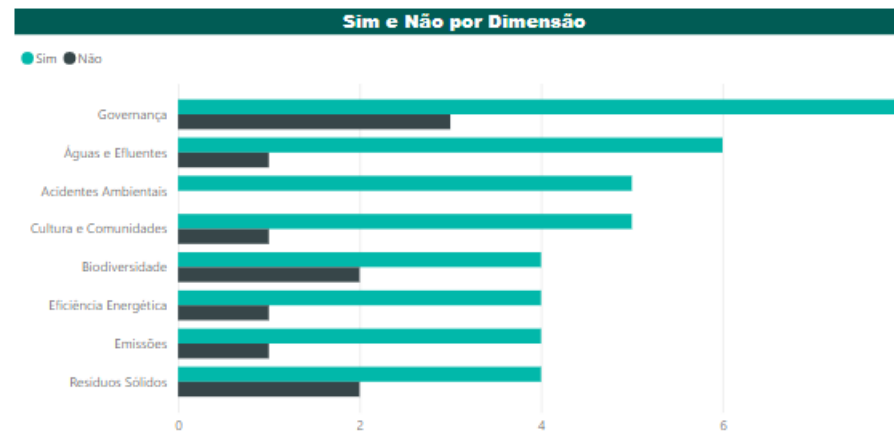
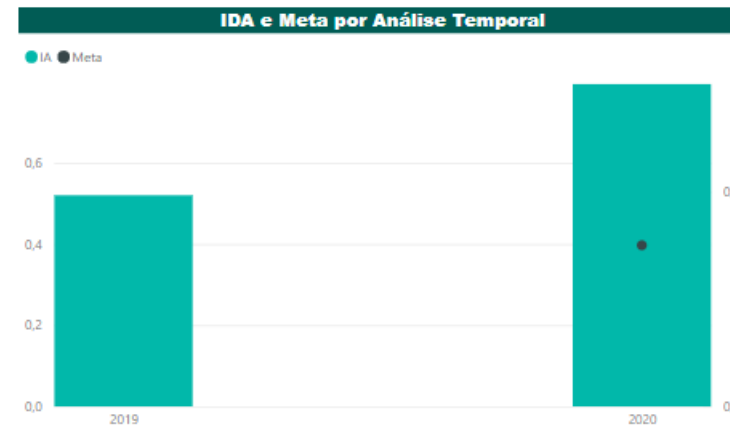
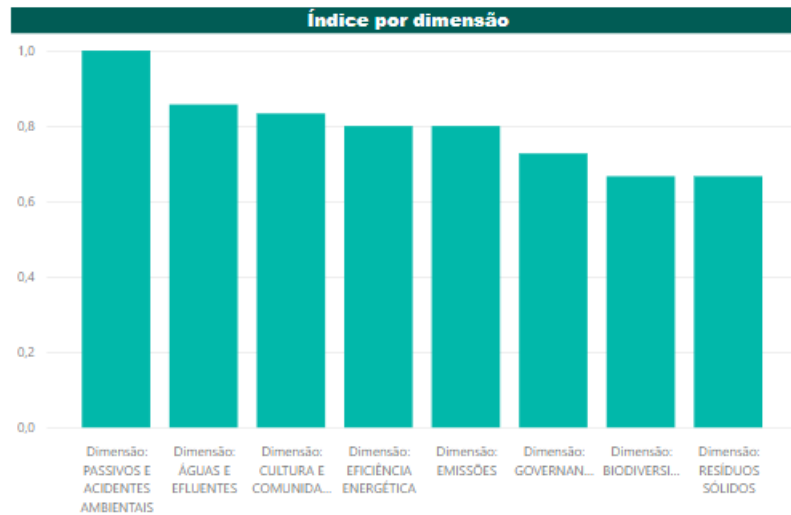
Índice de Desempenho Ambiental-Ferroviário - MRS Logística S.A.

VOLTAR



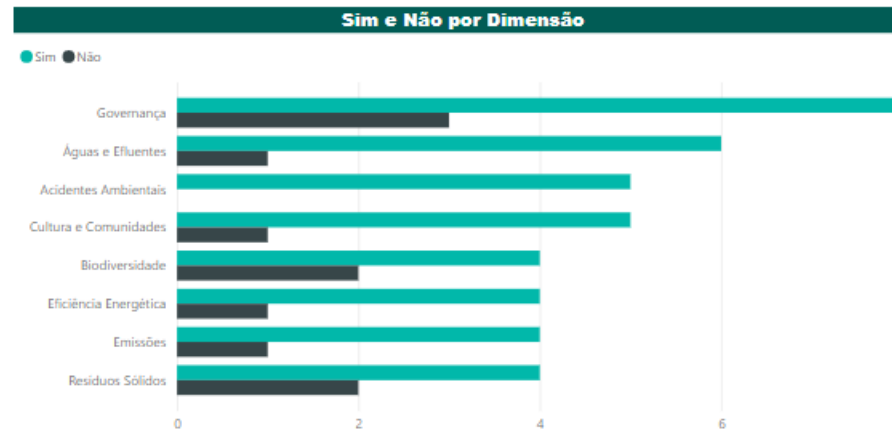
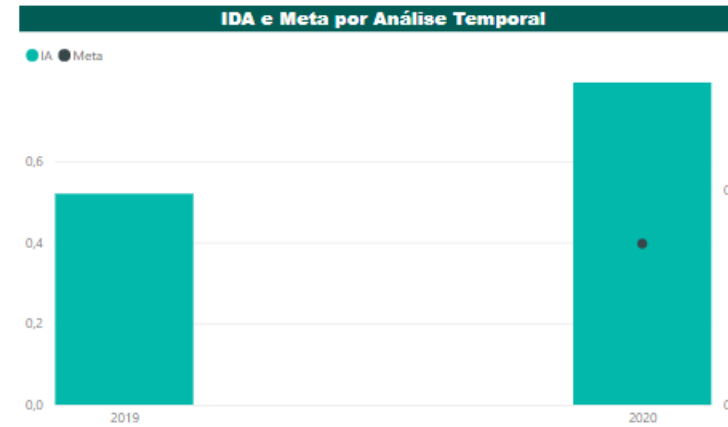
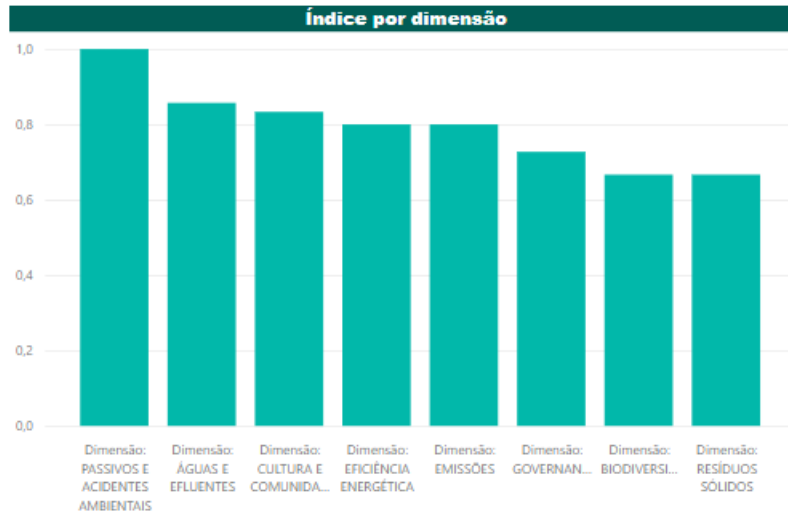
Índice de Desempenho Ambiental-Ferrovário - Rumo Malha Norte S.A.

VOLTAR



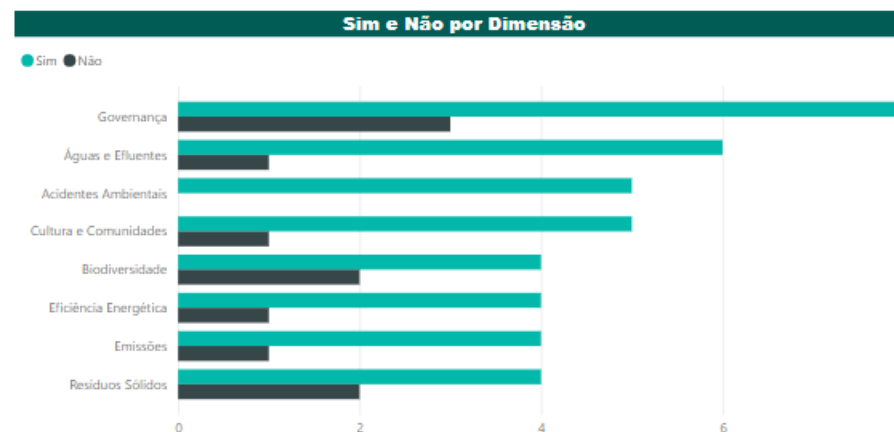
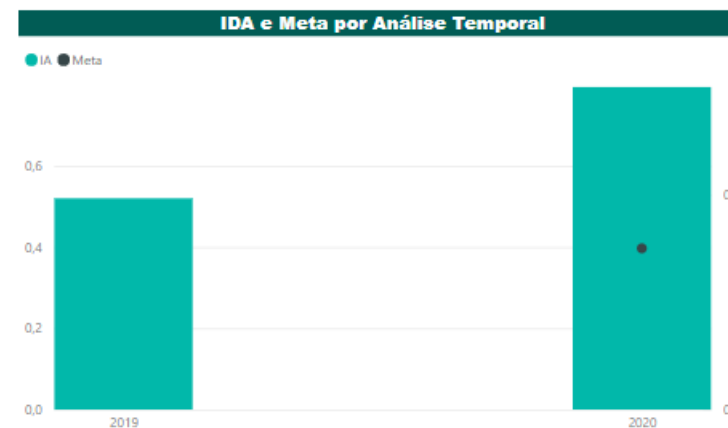
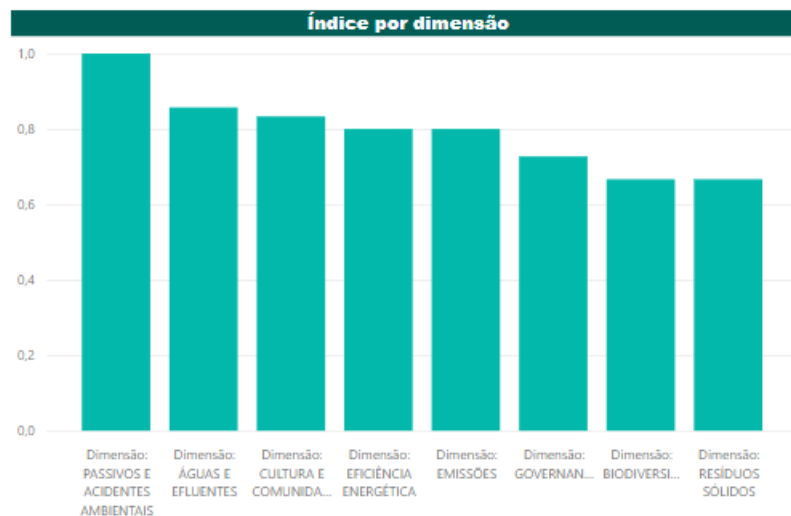
Índice de Desempenho Ambiental-Ferroviário - Rumo Malha Oeste S.A.

VOLTAR
←



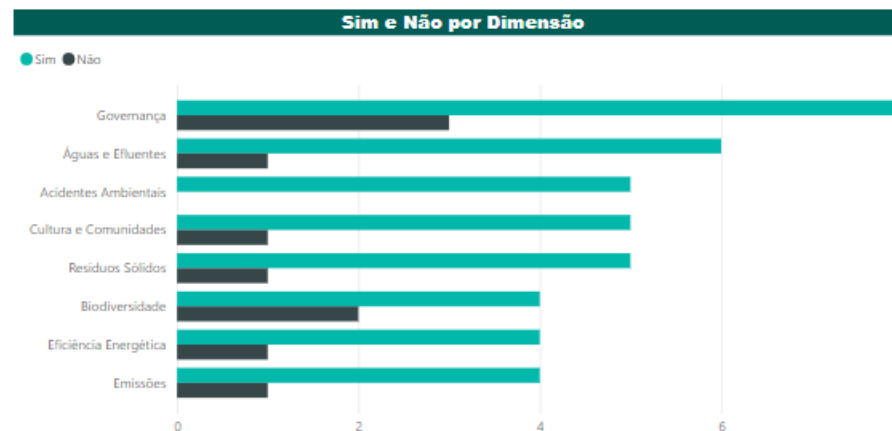
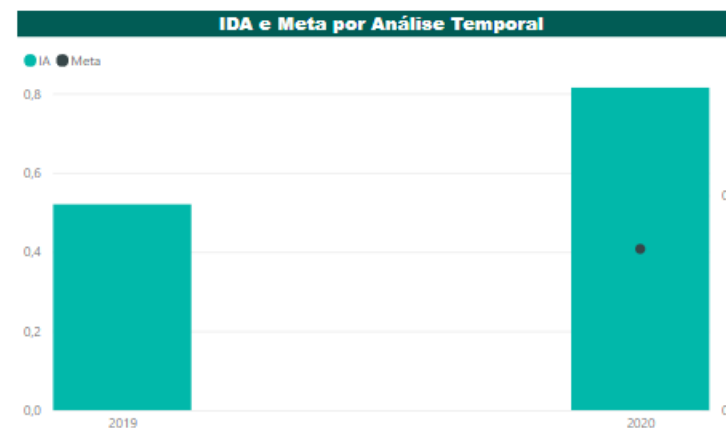
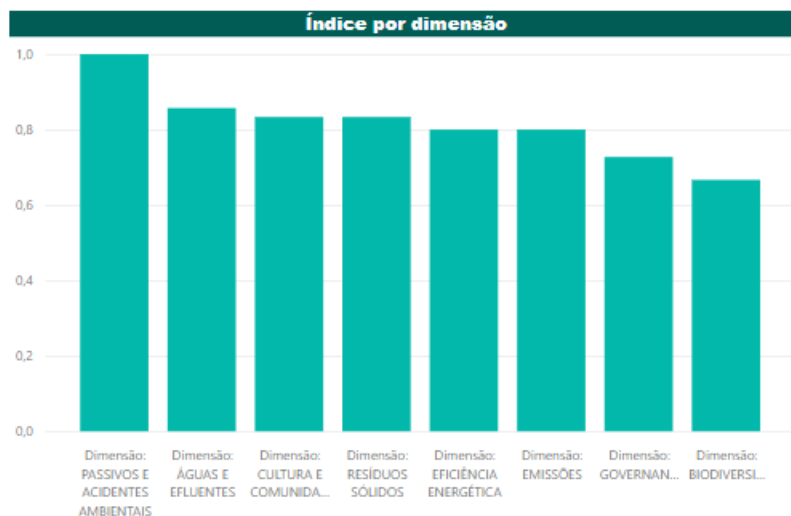
Índice de Desempenho Ambiental-Ferrovário - Rumo Malha Paulista S.A.

VOLTAR



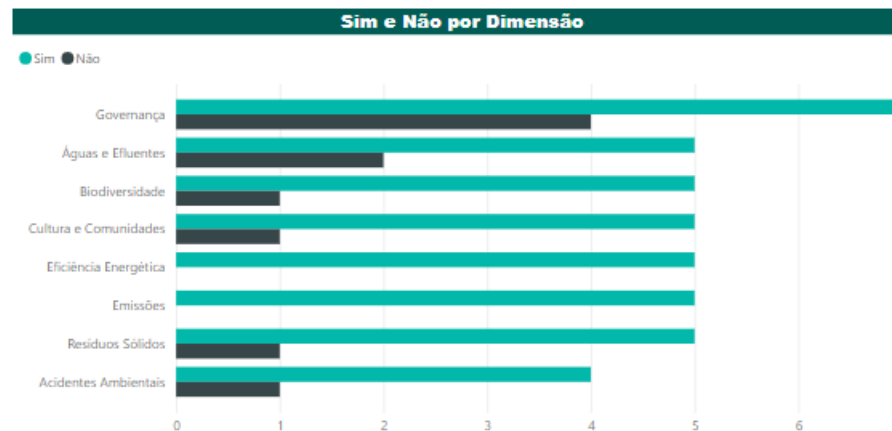
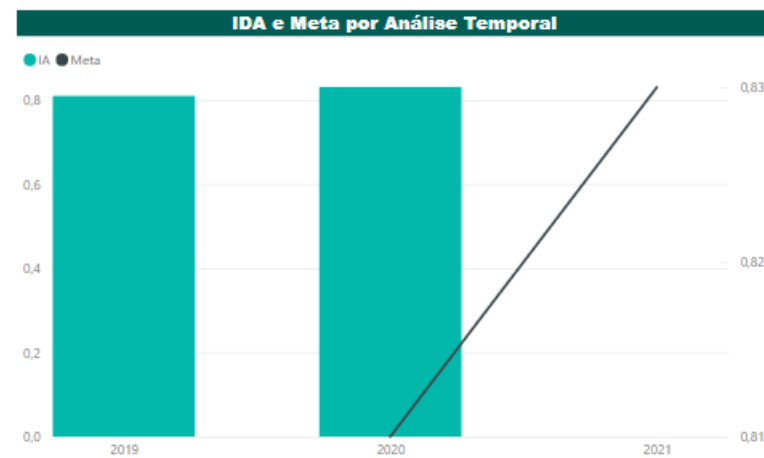
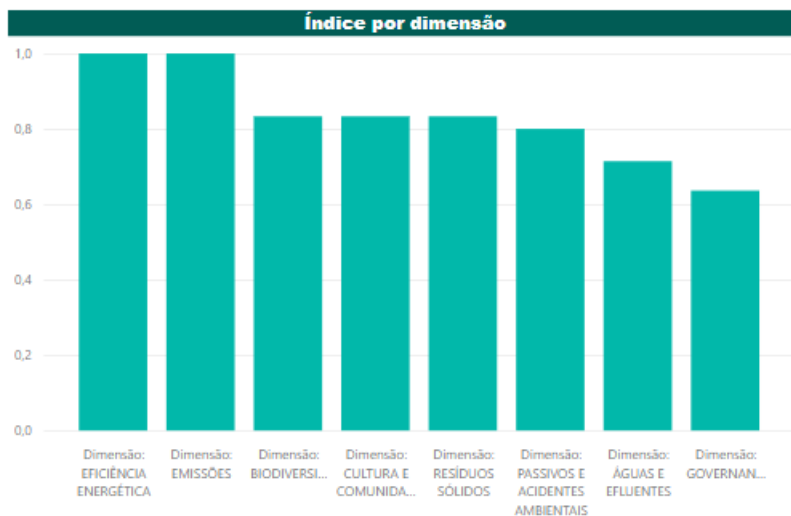
Índice de Desempenho Ambiental-Ferrovário - Rumo Malha Sul S.A.

VOLTAR



Índice de Desempenho Ambiental-Ferrovário - VALE Estrada de Ferro Carajás

VOLTAR



Índice de Desempenho Ambiental-Ferrovário - VALE Estrada de Ferro Vitória e Minas

VOLTAR

