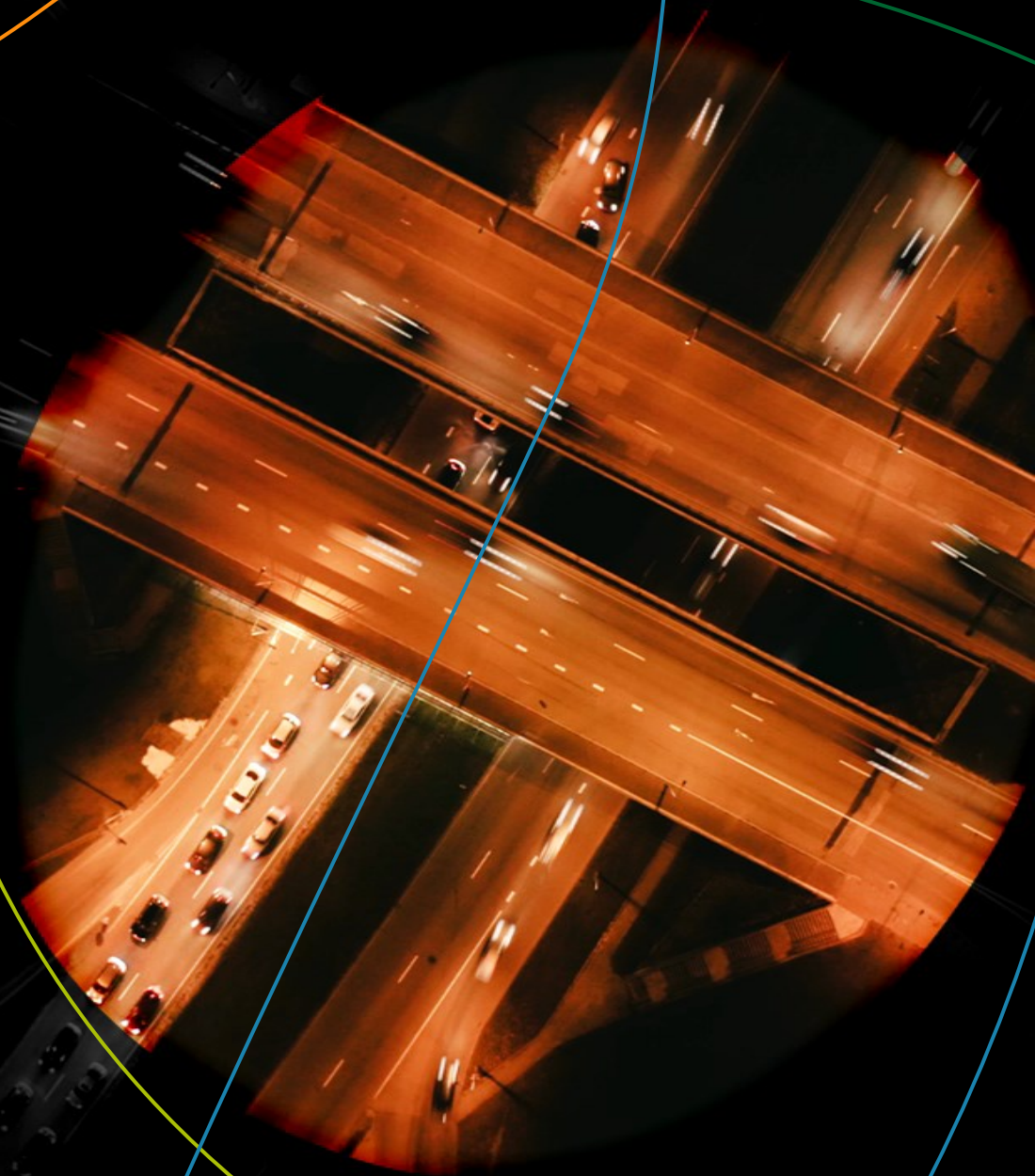




Visão Zero **2030**®

Compromisso Brisa Autoestradas

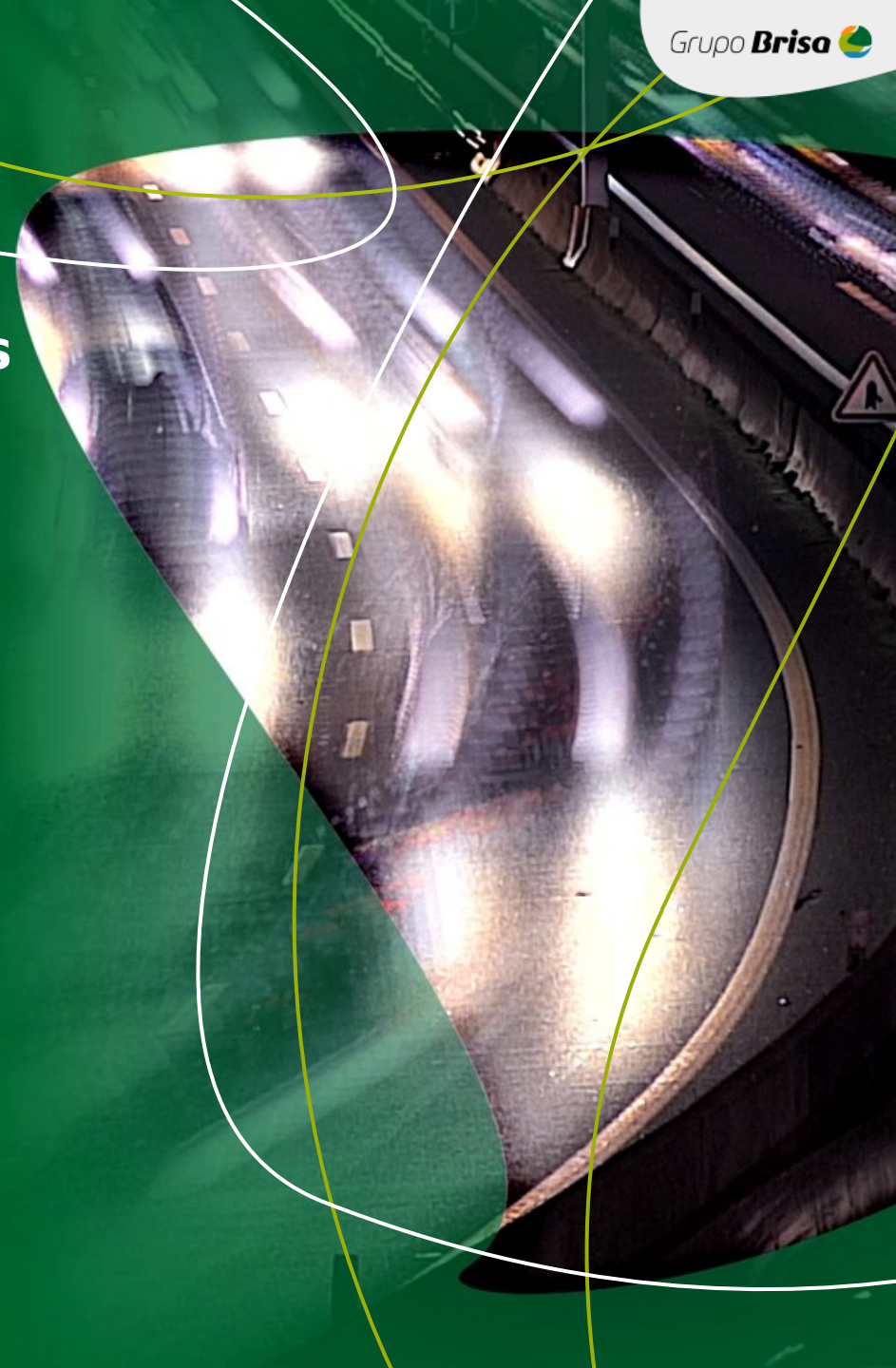
4 dezembro 2023



Agenda

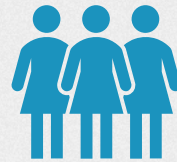
Visão Zero 2030® - Compromisso Brisa Autoestradas

- Objetivos ESG alinhados com a Visão Zero 2030
- Foco da promoção da Segurança Rodoviária
- Plano de Medidas Organizacionais
- Compromisso Brisa Autoestradas



Visão Zero 2030® - Compromisso Brisa Autoestradas

Objetivos ESG alinhados com a Visão Zero

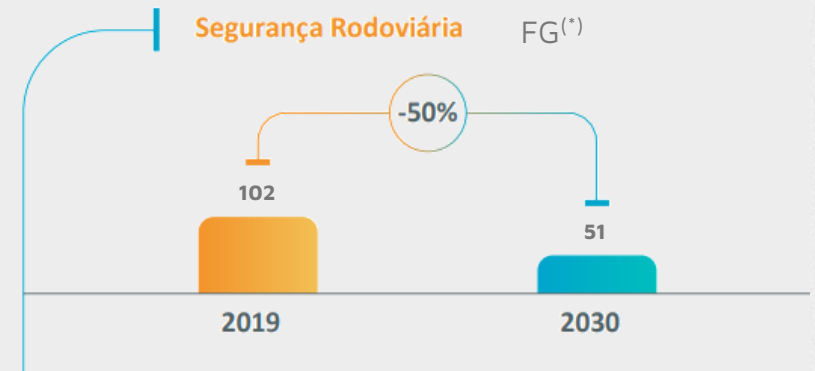
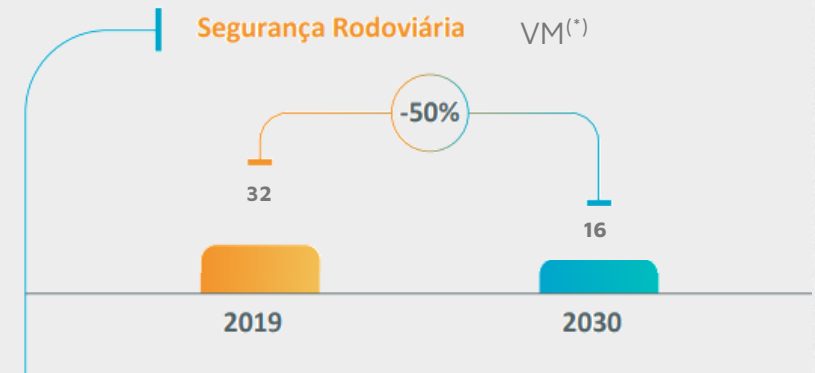


SOCIAL

Reduzir em 50% o número de vítimas mortais e de feridos graves em acidentes rodoviários até 2030 (face a 2019), rumo às zero vítimas mortais e feridos graves em 2050



ZERO
é o único número
aceitável



Visão Zero 2030® - Compromisso Brisa Autoestradas

Foco da promoção da Segurança Rodoviária

ELEVAR OS PADRÕES DE CONTROLO
DE RISCOS DA SEGURANÇA

REDUZIR O NÍVEL DE RISCO ASSOCIADO AOS
TRABALHOS DE MANUTENÇÃO E EXECUÇÃO DAS OBRAS
RODOVIÁRIAS

ATINGIR AS "ZERO VÍTIMAS MORTAIS E FERIDOS
GRAVES"



Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Plano de Medidas Organizacionais



Gestão da Sinistralidade Rodoviária



Reforço de Sinalização e Visibilidade



Mitigação da Gravidade dos Acidentes



Redução da Exposição ao Risco



Campanhas de Segurança Rodoviária



Sistema de Gestão da Segurança Rodoviária



Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Gestão da Sinistralidade Rodoviária



**ASSISTÊNCIA RODOVIÁRIA / AUTORIDADES
(GNR/PSP)
FRONTOFFICE DA OPERAÇÃO**



**CENTRO COORDENAÇÃO OPERACIONAL
BACKOFFICE DA OPERAÇÃO**



**GESTÃO DA SEGURANÇA RODOVIÁRIA
ANÁLISE E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO**

Visão Zero 2030® - Compromisso Brisa Autoestradas

Novos Equipamentos / Tecnologias

DECORAÇÃO DAS VIATURAS



OBJETIVO
Reforço de Sinalização e
Visibilidade



🎯 AUMENTAR A VISIBILIDADE DOS VEÍCULOS

🎯 GARANTIR A HOMOGENEIDADE DE TODA A FROTA

Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Novos Equipamentos / Tecnologias

PAINÉIS PMV E SETA-CRUZ REBATÍVEL
EM TESTE



OBJETIVO
Reforço de Sinalização e
Visibilidade



AUMENTAR A VISIBILIDADE DOS VEÍCULOS
DE TRABALHO



SINALIZAÇÃO DE POSIÇÃO COM
INFORMAÇÃO DE MUDANÇA DE DIREÇÃO

Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Novos Equipamentos / Tecnologias

ATENUADORES DE CHOQUE TRANSPORTÁVEIS (TMA)



OBJETIVO
Mitigação da Gravidade dos
Acidentes

- 🎯 AUMENTAR O NÍVEL DE VISIBILIDADE DOS TRABALHOS
- 🎯 ATENUAR AS CONSEQUÊNCIAS EM CASO DE COLISÃO
- 🎯 AUMENTAR A PROTEÇÃO DA EQUIPA DE TRABALHO

Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Novos Equipamentos / Tecnologias

ATENUADORES DE CHOQUE TRANSPORTÁVEIS (TMA), A NOSSA EXPERIÊNCIA:

DATA DE ENTRADA EM OPERAÇÃO

Dezembro 2021

NÚMERO DE TMA

15 TMA em operação

5 TMA aguardam averbamento pelo IMT

NÚMERO DE HORAS DE TMA

10 mil horas

MITIGAÇÃO DA GRAVIDADE DOS
ACIDENTES

A41

MAIO 2023



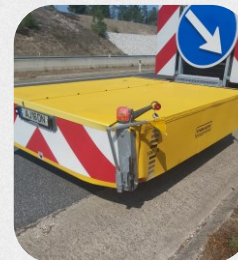
A1

JULHO 2023



A33

JUNHO 2023



A1

AGOSTO 2023



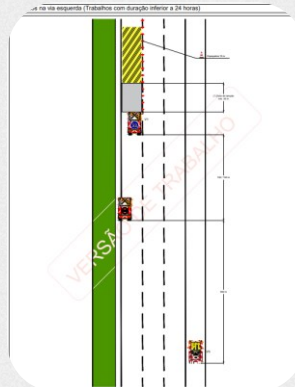
ZERO

Feridos Graves
Vítimas Mortais

Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Novos Equipamentos / Tecnologias

ATRELADOS PMV



OBJETIVO

Redução da Exposição ao Risco

- 🎯 MELHORAR AS CARACTERÍSTICAS DA SINALIZAÇÃO, INCREMENTANDO A SUA VISIBILIDADE
- 🎯 ELIMINAR ATRAVESSAMENTOS PARA A COLOCAÇÃO DE SINALIZAÇÃO
- 🎯 REDUZIR A DURAÇÃO DAS RESTRIÇÕES RODOVIÁRIAS NA PLATAFORMA DA AE

Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Novos Equipamentos / Tecnologias

HELP-FLASH



TECNOLOGIA EM FASE DE TESTE

OBJETIVO

Redução da Exposição ao Risco

- REFORÇO DA VISIBILIDADE (360° COM ALCANCE DE 1KM)
- COLOCAÇÃO / ATIVAÇÃO IMEDIATA SEM SAIR DO VEÍCULO
- CLIENTES CONECTADOS E INFORMADOS, COM ENVIO DE ALERTA PARA O CCO

Visão Zero 2030® - Compromisso Brisa Autoestradas

Novos Equipamentos / Tecnologias

HELP-FLASH

DEZEMBRO 2022

Realização de um piloto na rede Brisa para testar a **tecnologia**

JAN – MAR 2023

Ocorreram os desenvolvimentos de software para a integração dos dispositivos Help-Flash com os sistemas de informação Brisa



ESTÃO CRIADAS AS CONDIÇÕES TECNOLÓGICAS PARA O PROJETO-PILOTO

- GEOLOCALIZAÇÃO (< 5M LONG ERRO; 90% DIREÇÃO)
- VELOCIDADE DA TRANSMISSÃO (VOICE AND DATA)
 - UTILIZAÇÃO

TECNOLOGIA EM FASE DE TESTE



Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Campanhas de Segurança Rodoviária

RECOMENDAÇÕES EM CASO DE PARAGEM NA
PLATAFORMA DA AUTOESTRADA



OBJETIVO

Assegurar o comportamento
adequado



DEFINIR COMO ATUAR EM CASO DE
ACIDENTE



DEFINIR O QUE NÃO DEVERÁ FAZER

NEM TODOS OS ACIDENTES SÃO IGUAIS E NEM TODOS AGIMOS DA MESMA
FORMA

TEMOS QUE SABER COMO AGIR

Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Campanhas de Segurança Rodoviária

INDICADORES CHAVE DE DESEMPENHO
COMPORTAMENTAIS



VELOCIDADE



ÁLCOOL



DISTRAÇÃO

OBJETIVO

Adoção de Comportamentos
Seguros



O COMPROMISSO DE TODOS COM A
VISÃO ZERO 2030

Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Implementação do Sistema de Gestão da Segurança Rodoviária

OBJETIVO

Certificação ISO39001



Alcançar níveis de segurança rodoviária que excedem o que pode ser alcançado pelo cumprimento legal e normativo.



COMPROMISSO GRUPO BRISA
IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA
SEGURANÇA RODOVIÁRIA EM 2024 COM O
OBJETIVO DE OBTER A CERTIFICAÇÃO
ISO39001

Visão Zero 2030[®] - Compromisso Brisa Autoestradas

Compromisso Brisa Autoestradas



Grupo **Brisa** 
Abre caminho