

Montando um Indicador de Lucro Social – Estudo de Caso

Grupo 03





Perfil da Empresa

- **NOME DA EMPRESA:** Polícia Rodoviária Federal
- **NATUREZA JURÍCA:** Órgão Público Federal
- **VINCULAÇÃO MINISTERIAL:** Ministério da Justiça e Segurança Pública

Elabore seu indicador de Lucro Social



A forma de relacionamento do cliente:

C.F.; CTB; Leis; Resoluções do CONTRAN; Leis Ambientais; CP; CPP...

Elabore seu indicador de Lucro Social



Promover a prosperidade da Nação e garantir a Segurança Pública e a Mobilidade do Brasil

Excelência na pronta resposta Federal.
Excelência em inovação. Conhecimento e efetividade em Segurança Pública.

Elabore seu indicador de Lucro Social



VALORES

- ✓ Transparência;
- ✓ Respeito
- ✓ Integridade
- ✓ Profissionalismo
- ✓ Excelência

Elabore seu indicador de Lucro Social



Competências

Lei 9.503/1997 - CTB

Decreto 1.655/1995

Elabore seu indicador de Lucro Social



Processo: Escolha apenas um

Processo: Fiscalização do veículo especificamente a utilização do cronotacógrafo

Subprocesso: Abordagem seletiva aos veículos de cargas e passageiros que são obrigados a utilizar o cronotacógrafo.



A fiscalização da utilização do cronotacógrafo nas rodovias federais diminuem os números de acidentes.

Elabore seu indicador de Lucro Social



Social Profit

Ganhos

Indiretos: Redução acidentes

$$\text{GRA} = (\text{QAVF2019} * \text{CAVF2019}) - (\text{QAVF2017} * \text{CAVF2017}) + (\text{QASV2019} * \text{CASV2019}) - (\text{QASV2017} * \text{CASV2017})$$

Ganhos

Diretos: Multas (tacógrafo - XIV e 230 XXIII)

$$\text{QMT2019} * \text{VMT} - \text{QMT2017} * \text{VMT}$$

Lucro Social
(cronotacógrafo)

Custos: Custo por Fiscalização (CHH * TM * PRFs) + parcela do Custo Fixo (Custo Fixo total/Total de fiscalização no ano)

CHH = Custo Homem/Hora = Orçamento anual da PRF dos servidores ativos/Total geral de horas trabalhadas dos servidores ativos da PRF

TM = Tempo médio da ação de fiscalização de cronotacógrafo = 0:30h

PRFs = PRFs em média utilizados na ação de fiscalização de cronotacógrafo = 2

CFT = Custo Fixo Total da PRF

TF = Total de Fiscalização no ano

Elabore seu indicador de Lucro Social

Lucro Social = Ganho(Direto + indireto) - custo



$$\mathbf{GD} = \mathbf{QMT2019 * VMT} - \mathbf{QMT2017 * VMT}$$

$$\mathbf{GI} = \mathbf{GRA} = (\mathbf{QAVF2019 * CAVF2019}) - (\mathbf{QAVF2017 * CAVF2017}) + (\mathbf{QASV2019 * CASV2019}) - (\mathbf{QASV2017 * CASV2017}) + (\mathbf{QAF2019 * CAF2019}) - (\mathbf{QAF2017 * CAF2017})$$

$$\mathbf{CVFC} = (\mathbf{CHH * TM * PRFs}) * \mathbf{TFC}$$

$$\mathbf{PCFFC} = (\mathbf{CFT / TF}) * \mathbf{TFC}$$

$$\mathbf{Lucro Social} = \mathbf{GD + GI - CVFC - PCFFC}$$

Elabore seu indicador de Lucro Social

Qualificação



Social Profit

Indicador 1: Redução no número de acidentes em função da fiscalização da PRF do Cronotacógrafo			
Objetivo: Mostrar que a fiscalização da utilização do cronotacógrafo diminui a quantidade de acidentes, gerando um lucro social da PRF			
Limitações: Só pode ser utilizado nas fiscalizações da PRF especificamente no cronotacógrafo		Responsável: Diretor Executivo da PRF	
Equação: $\text{Lucro Social} = \text{GD} + \text{GI} - \text{CF} - \text{PCF}$ $\text{GD} = \text{QMT}2019 * \text{VMT} - \text{QMT}2017 * \text{VMT}$ $\text{GI} = \text{GRA} = (\text{QAVF}2019 * \text{CAVF}2019) - (\text{QAVF}2017 * \text{CAVF}2017) + (\text{QASV}2019 * \text{CASV}2019) - (\text{QASV}2017 * \text{CASV}2017) + (\text{QAF}2019 * \text{CAF}2019) - (\text{QAF}2017 * \text{CAF}2017)$ $\text{CVFC} = (\text{CHH} * \text{TM} * \text{PRFs} * \text{TFC})$ $\text{PCFFC} = (\text{CFT} / \text{TF}) * \text{TFC}$		Periodicidade de Cálculo Anual	
Variáveis	Local onde será capturada (Fonte)	Recursos: R\$	
		Intervalo de validade	Variáveis necessárias
GD = Ganhos Diretos GI = Ganhos Indiretos CHH = Custo Homem/Hora = Orçamento anual da PRF dos servidores ativos/Total geral de horas trabalhadas dos servidores ativos da PRF/Quantidade de PRFs TM = Tempo médio da ação de fiscalização de cronotacógrafo = 0:30h PRFs = PRFs em média utilizados na ação de fiscalização de cronotacógrafo = 2 CFT = Custo Fixo Total da PRF TF = Total de Fiscalização no ano TFC = Total de Fiscalização do Cronotacógrafo no ano GRA = Ganho na Redução de Acidentes QAVF = Quantidade de Acidentes com Vítimas Fatais CAVF = Custo de Acidente com Vítimas Fatais QASV = Quantidade de Acidentes sem Vítimas CASV = Custo de Acidente sem Vítimas QAF = Quantidade de Acidentes com Feridos CAF = Custo médio de Acidentes com Feridos QMT = Quantidade de Multas de Tacógrafos? VMT = Valor das multas de Tacógrafos 130,16 (descanso) e 195,23 CVFC = Custo Variável Fiscalização Cronotacógrafo PCFFC = Parcela do Custo Fixo Fisc. Cronotacógrafo	SISTEMAS INTERNOS DA PRF SITE DA TRANSPARÊNCIA DO GF IPEA	<p style="text-align: center;">IDEAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100% DOS DADOS - 12 MESES NO ANO <p style="text-align: center;">ACEITÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100% DOS DADOS - 12 MESES NO ANO <p style="text-align: center;">DESCARTAR</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0% A 99% DOS DADOS - 0 A 11 MESES 	<ul style="list-style-type: none"> • Mudança na legislação • Mudança na classificação dos acidentes • Mudança na classificação dos tipos de veículos • Pandemia, Desastres Naturais... • Greves dos PRFs • Greves dos Caminhoneiros • Decisões judiciais que impeçam a fiscalização

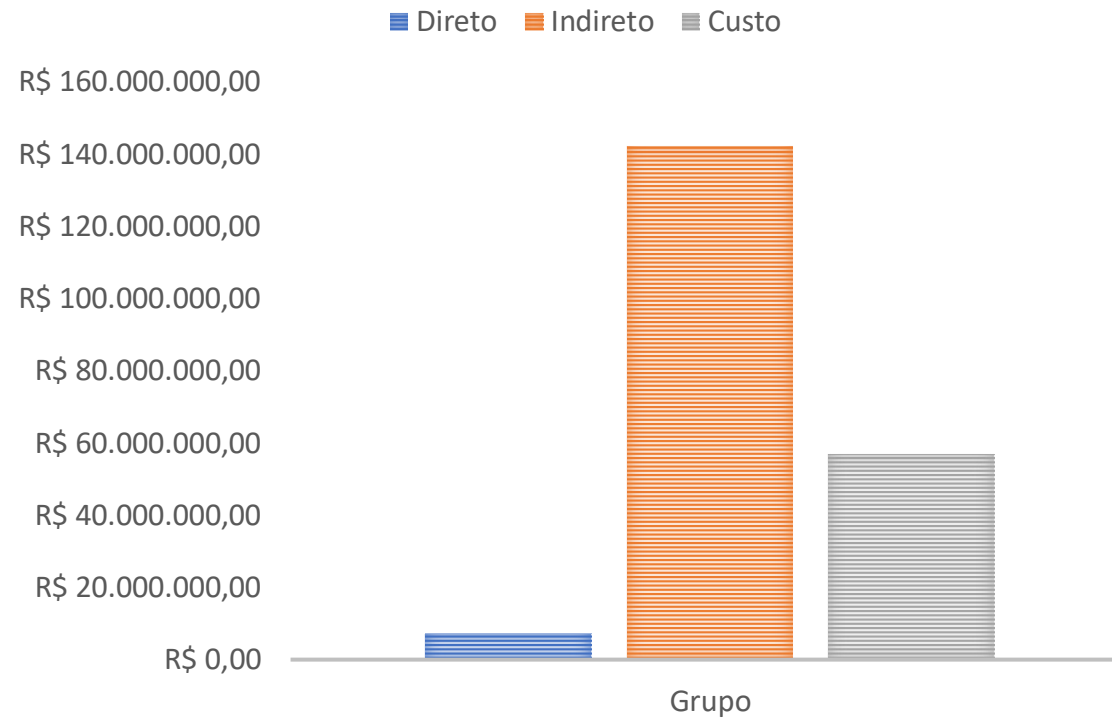
Lucro Social Estimado



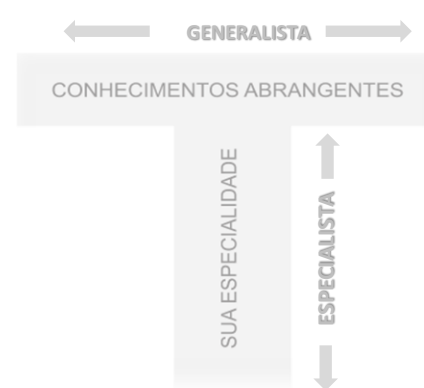
Social Profit

“R\$ 92.266.199,47 ”

Lucro Social Estimado Estratificado



Validação: Especialistas



Formação	Técnico – mínimo
Área	Exatas
Experiência mínima	05
Período de coleta	06 meses
Total de especialistas	14

Grupo 03

Alexandre Burche

Fábio Favari

Frederico França

Ivangil Mota

Leandro Guimarães

Lyzandro Onasses

Obrigado !