



# RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE



# SUMÁRIO

- 01.** Palavra do CEO
- 02.** Unidade Fabril
- 03.** Processo Produtivo
- 04.** Indicadores e Metas
- 05.** Qualidade
- 06.** NPI
- 07.** Manutenção e Ferramentaria
- 08.** Engajamento das Partes Interessadas
- 09.** Meio Ambiente Social
- 10.** Governacia e Ética

# OBJETIVO

O objetivo deste relatório de sustentabilidade é fornecer uma visão abrangente das práticas e iniciativas sustentáveis implementadas pela nossa empresa, destacando o nosso compromisso com a responsabilidade ambiental, social e econômica. Reconhecendo a crescente importância da sustentabilidade no contexto global, buscamos promover a transparência e a responsabilidade em nossas operações, contribuindo para o desenvolvimento sustentável e para a criação de valor a longo prazo para nossos stakeholders.

# PALAVRA DO CEO



Nossa empresa está determinada a liderar pelo exemplo, não apenas no nosso setor, mas em toda a indústria. Estamos ansiosos para trabalhar com nossos parceiros, fornecedores e clientes para criar um futuro mais sustentável e inclusivo para todos. Juntos, podemos fazer a diferença.

Acreditamos que a responsabilidade social é essencial para o nosso papel como empresa. Por isso, estamos empenhados em colaborar estreitamente com nossos funcionários e a comunidade para promover melhorias contínuas em seu bem-estar.

Estamos entusiasmados em implementar novas iniciativas e ações sociais que terão um impacto positivo nas nossas comunidades e no mundo ao nosso redor.

Estamos orgulhosos de anunciar que o CEO da I-SHENG demonstra um compromisso inabalável com a sustentabilidade, o meio ambiente e a governança. Nossa empresa está dedicada a seguir as melhores práticas de ESG em todas as áreas de nossos negócios, criando um futuro mais verde e mais justo para todos.

SHENG Brasil está comprometida em atender nossos clientes com excelência, superando suas expectativas.

Buscamos alcançar resultados diferenciados de maneira ética e alinhada com nossos valores.

Essa condição é sustentável mesmo em momentos de incertezas, forte concorrência e rápidas transformações tecnológicas.

Para assegurar que nossos colaboradores mantenha mesma conduta no dia a dia, contamos com o Código de Conduta I-SHENG, que reforça nossa convicção de que nossos desafios serão alcançados e mantidos com ética, integridade e responsabilidade.

**Renato Montalbo**  
CEO da I-Sheng

# UNIDADE FABRIL



A I-SHENG Brasil é uma empresa brasileira fundada em junho de 2001 com o nome RCA da Amazônia Ltda, buscando a globalização de seus produtos em 2012, vendeu parte de seu capital social para o grupo I-Sheng Taiwan fundada em 1973, consolidando sua parceria com o maior fabricante de cabos de força mundial.

Fornecemos peças originais de cabo de dados, cabo de força e chicotes para os principais fabricantes de celular, eletrodomésticos e eletroeletrônico do mundo.

Apresentamos, no Brasil, nossa linha de cordões prolongadores, protetores de linha, carregadores de celular e cabos de força com o mesmo padrão de qualidade que nosso grupo fornece aos mercados internacionais como Estados Unidos, Europa e Japão

Atendemos normas que visam proteção ambiental tais como a diretiva RoHS (produto livre de metais pesados assim como chumbo, cádmio, mercúrio e cromo), considerado um produto ecologicamente correto.

Nossa empresa é certificada ISO9001:2015 e ISO 14001:2015  
RBA

Somos o maior fabricante brasileiro de cabos para celulares.

# Descrição do negócio



A I-SHENG Brasil é uma empresa situada no polo industrial de Manaus, especializada na fabricação e distribuição de cabos de energia elétrica e acessórios. Fundada em 1997, a empresa possui uma vasta experiência no setor, oferecendo produtos de alta qualidade e confiabilidade para seus clientes.

Com uma equipe altamente qualificada e tecnologia de ponta, a I-SHENG Brasil dedica-se a oferecer soluções inovadoras e eficientes para satisfazer as necessidades de seus clientes. Seus produtos são amplamente utilizados em diversas aplicações, como eletrodomésticos, equipamentos de informática, automóveis, entre outros.

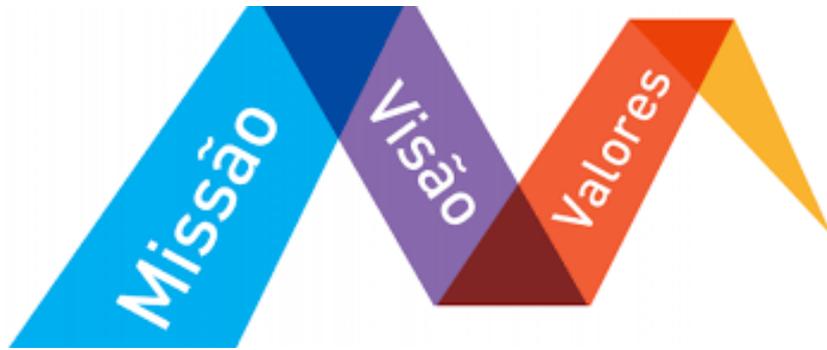


Além disso, a empresa está comprometida com a sustentabilidade, adotando práticas responsáveis em todas as suas operações e investindo em tecnologias que minimizem seu impacto ambiental. A I-SHENG Brasil está sempre em busca de novas oportunidades de negócios e parcerias estratégicas para continuar crescendo e expandindo sua atuação no mercado nacional e internacional.

## Informações sobre o porte

A localização da empresa no polo industrial de Manaus permite o acesso a uma ampla base de fornecedores e a uma infraestrutura logística adequada para atender às demandas do mercado nacional e internacional. Além disso, a empresa produz Cabos de Força, Cabos de Dados e Chicotes, e conta com uma Fábrica de fios. A empresa também investe em pesquisa e desenvolvimento para oferecer produtos inovadores e de alta qualidade para seus clientes. A I-SHENG possui atualmente no Brasil uma planta localizada na cidade de Manaus-AM, ocupando uma área construída de aproximadamente 12.000 m<sup>2</sup>.





## Nossa Missão

*“Atender as necessidades dos nossos clientes, aproveitando talentos, capacitando as pessoas para alcançarem as metas estabelecidas e melhorando continuamente os processos.”*

## Nossa Visão

*“Ser referência e a melhor escolha no mercado de cabos e fios, sendo reconhecidos pelos nossos clientes, parceiros, comunidade e colaboradores como uma empresa capaz, inovadora, confiável, responsável e, principalmente, ética.”*

## Nossos Valores

-  RESPEITO
-  ÉTICA
-  COMPROMETIMENTO
-  FOCO NO RESULTADO
-  TRABALHO EM EQUIPE

# Principais Clientes



## Principais Concorrentes

As principais organizações concorrentes da I-SHENG são aquelas que também fabricam cabos de dados, cabos de força, chicotes e fios, como Brascabos, RD Cabos, Elcoa, Amazon Cabos e Flex Cabos. Essas empresas competem diretamente no mercado nacional, disputando a preferência dos clientes por meio de diferenciação de produtos, qualidade, preço e serviços oferecidos.

Além da concorrência doméstica, a I-SHENG também enfrenta um forte desafio proveniente do mercado externo. Com a globalização e a facilidade de importação, os clientes têm a opção de adquirir produtos similares de fabricantes estrangeiros. Isso implica que a I-SHENG não só precisa competir com empresas nacionais, mas também com fabricantes internacionais.



# Fornecedores

PRINCIPAIS FORNECEDORES	PRINCIPAIS IMPORTADOS
TYCO	QUIMESP
ARBAME	SDS INDUSTRIA
DACARTO	CABLETECH
ALFATEC	HEILIND
ARNIFLEX	GEM
CABELAUTO	HARISON
BIESTERFELD	PROBIZ
COMERCIAL FITAS	JST
DMI	KET
DOMINGUEZ	NIPPON
ESCUBEDO	NISSEI
FERREIRA ALVES	STOCKO
FRONTEC	TOYOJAMCO
HELLERMANNTYTON	WENZHOU
IMPRAN	XINYA
KARINA	YINGSHENG
LABEL PRESS	SOVEL
FITAS FLAX	STICKER
AZUL PLAST	SUMIDENSO
PLASTICOS MANAUS	TIAGO



# I-SHENG Mundialmente

Fundada em 1973

Capacidade do cabo de força do grupo: 48 milhões de pes/mês

Nº 1 no ranking mundial

Shenzhen - China



Taoyuan - Taiwan



KunShan - China



Shenzhen - China



# Cabletech Eletrônica

A I-SHENG Brasil é subsidiária da I-SHENG Electric Wire & Cable Co. Ltd., empresa líder em Taiwan na fabricação de cabos de energia elétrica e acessórios. Com a transferência de tecnologia e know-how da matriz, a I-SHENG Brasil possui uma ampla capacidade produtiva, com uma linha de produção automatizada e um sistema de controle de qualidade rigoroso para garantir a conformidade com as normas técnicas e regulatórias aplicáveis.

A empresa oferece uma ampla variedade de produtos, incluindo cabos de alimentação, cabos de força, cabos de sinal, cabos HDMI, cabos USB, adaptadores, extensões, entre outros. Todos os produtos são certificados pelas agências reguladoras competentes, garantindo a segurança e confiabilidade para os usuários.



# PROCESSO PRODUTIVO

"Cabos de alta qualidade, a espinha dorsal da conectividade moderna."

"A produção de cabos é um processo meticuloso que combina tecnologia avançada e materiais robustos para garantir resistência, durabilidade e desempenho superior na transmissão de dados e energia."

## 01 1000 - Sala de Corte

Inclua uma breve descrição, justificativa e o impacto desejado. Isso ajuda a mantê-lo conciso e ainda mais concreto!

## 02 1100 - Chicotes

Inclua uma breve descrição, justificativa e o impacto desejado. Isso ajuda a mantê-lo conciso e ainda mais concreto!

## 03 1200 - Fábrica de Fios

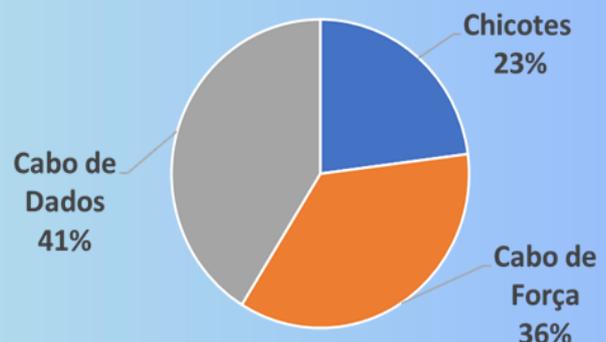
Inclua uma breve descrição, justificativa e o impacto desejado. Isso ajuda a mantê-lo conciso e ainda mais concreto!

## 04 1300 - Cabo de Força

Inclua uma breve descrição, justificativa e o impacto desejado. Isso ajuda a mantê-lo conciso e ainda mais concreto!

## 05 1400 - Cabos de Dados

Inclua uma breve descrição, justificativa e o impacto desejado. Isso ajuda a mantê-lo conciso e ainda mais concreto!



# Familia de de Produtos de dados



Cabo de dados tipo C branco

Cabo de Dados TIPO C preto



Cabo de Dados TIPO CC

# Família de Produtos Cabo de Força e Chicotes



Power Cord



Harnesses



Automotive Harnesses

# Produtos I-SHENG para After Market



# INDICADORES E METAS

## INDICADORES DE DESEMPENHO

A I-SHENG Brasil, renomada fabricante de cabos de força, cabos de dados, chicotes e fios elétricos, se destaca pela excelência e inovação em seu setor. A empresa adota uma abordagem estratégica na gestão de seus processos produtivos, utilizando indicadores de desempenho (KPIs) para monitorar, avaliar e aprimorar continuamente suas operações. Os principais indicadores de desempenho utilizados pela I-SHENG Brasil são:

**01** Production Plan Attainment

---

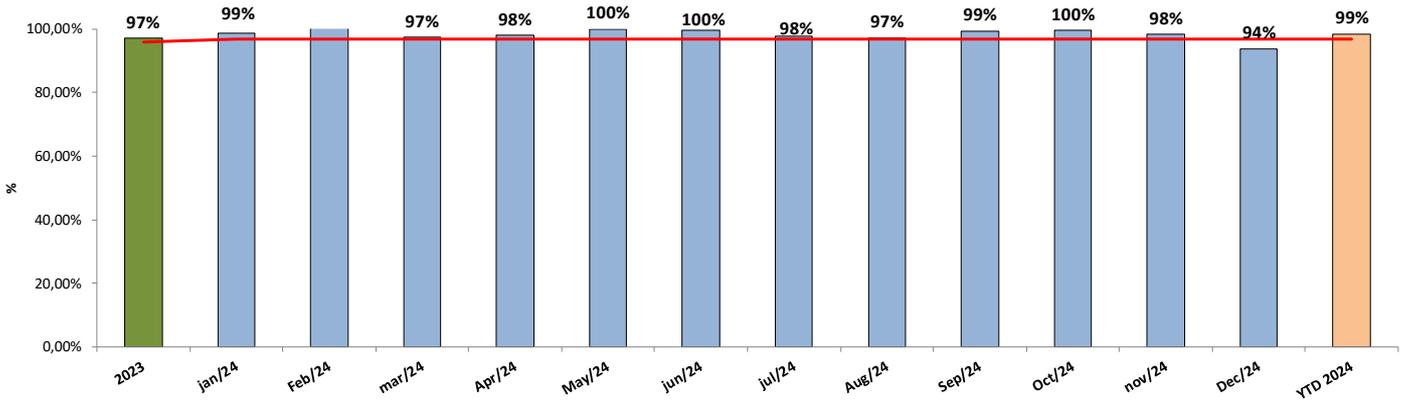
**02** Downtime

---

**03** Yield

---

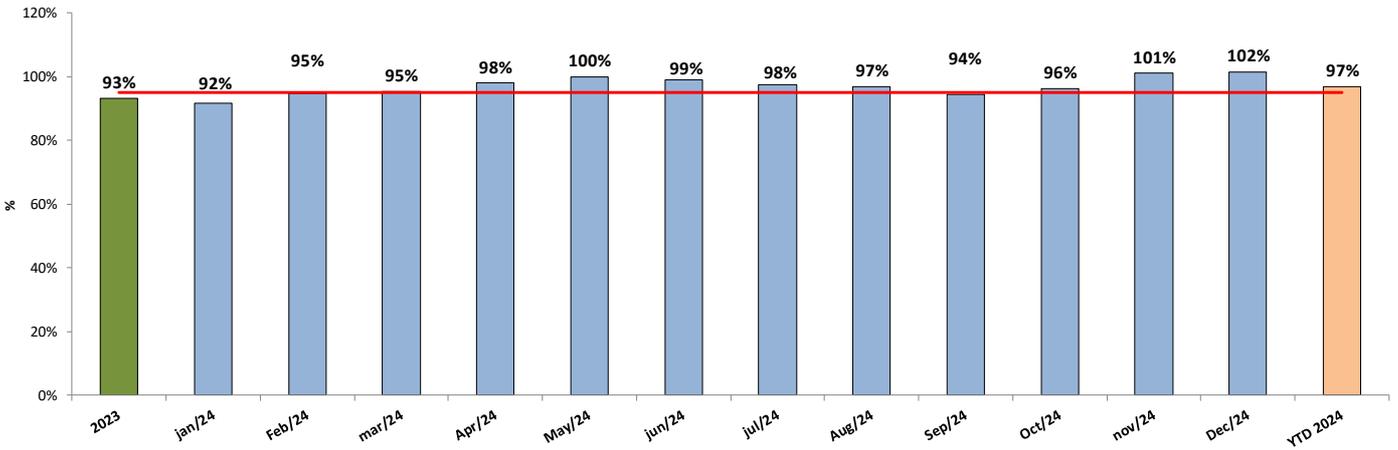
### Production Plan Attainment - Data Cable (%)



Target : 97,0%

Formula: (Total of final goods produced) / (total of goods planned)

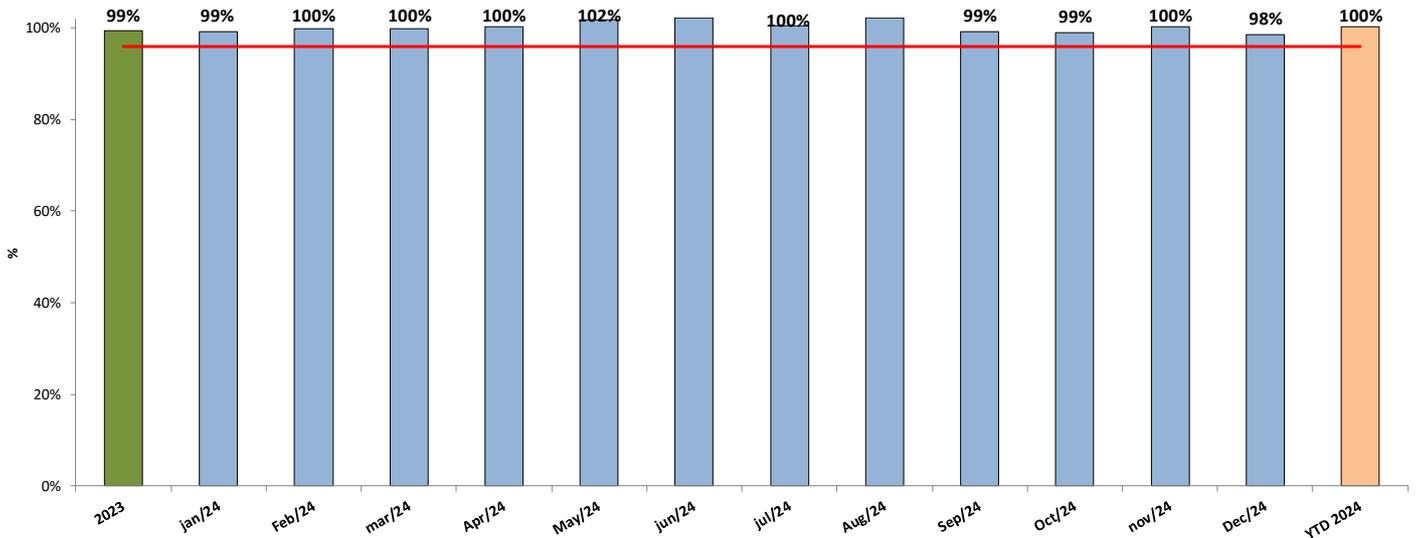
### Production Plan Attainment - Power Cord (%)



Target : 95,00%

Formula: (Total of final goods produced) / (total of goods planned)

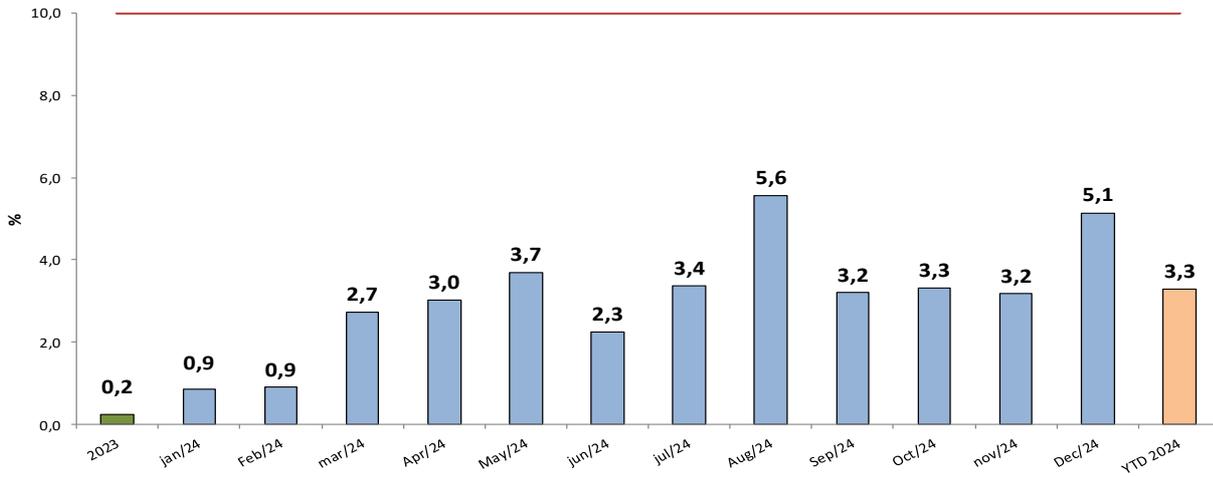
### Production Plan Attainment - Harnesses (%)



Target : 100%

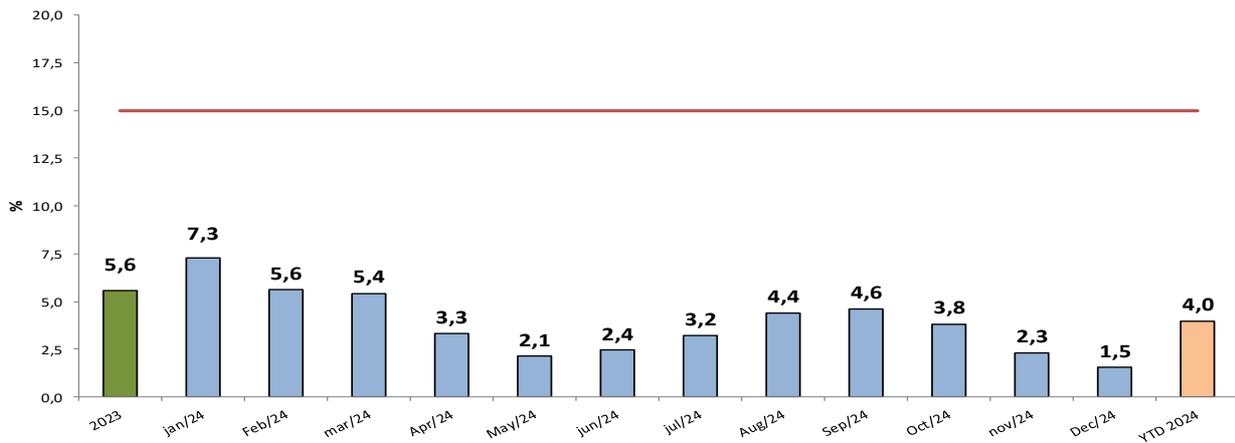
Formula: (Total of final goods produced) / (total of goods planned)

## Downtime - Data Cable (%)



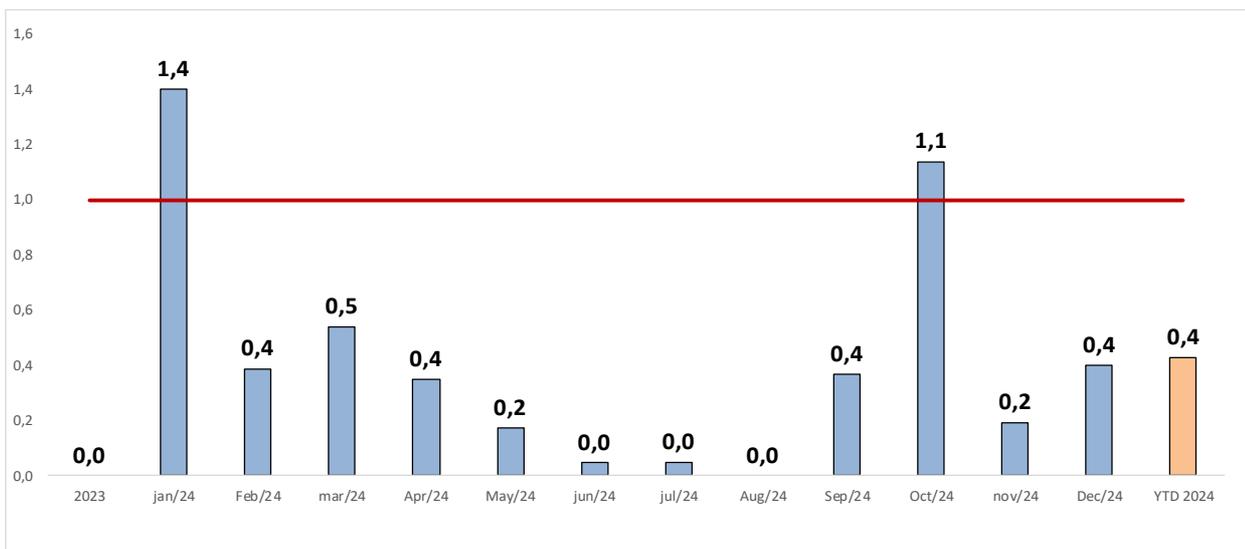
Target : 10,0% Formula: (MFG+Machine+Tooling downtimes) / Total of machine time availability

## Downtime - Power Cord (%)



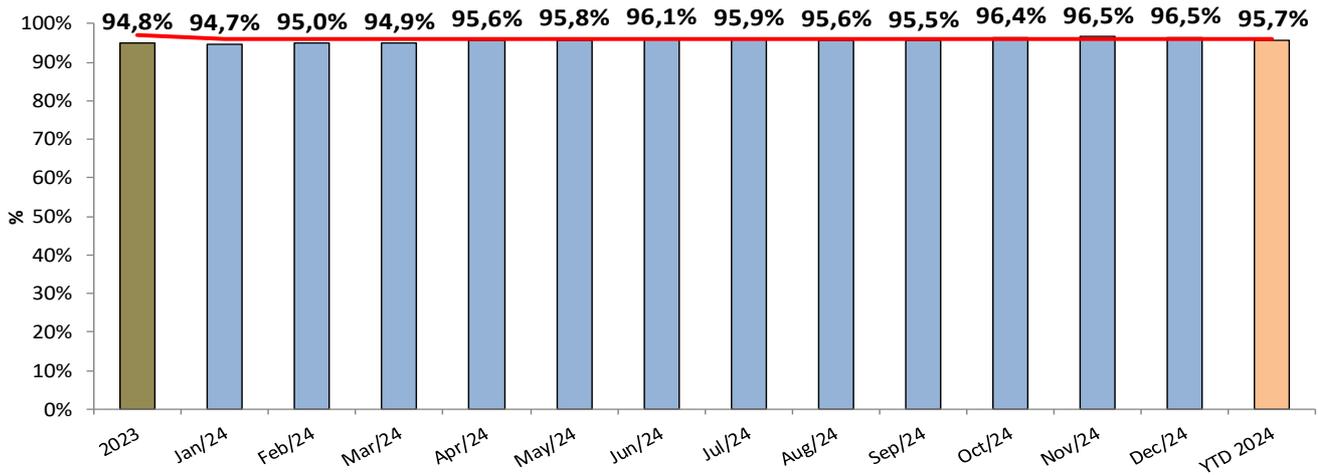
Target : 15,0% Formula: (MFG+Machine+Tooling downtimes) / Total of machine time availability

## Downtime -Harnesses (%)



Target : 1,0% Formula: (MFG+Machine+Tooling downtimes) / Total of machine time availability

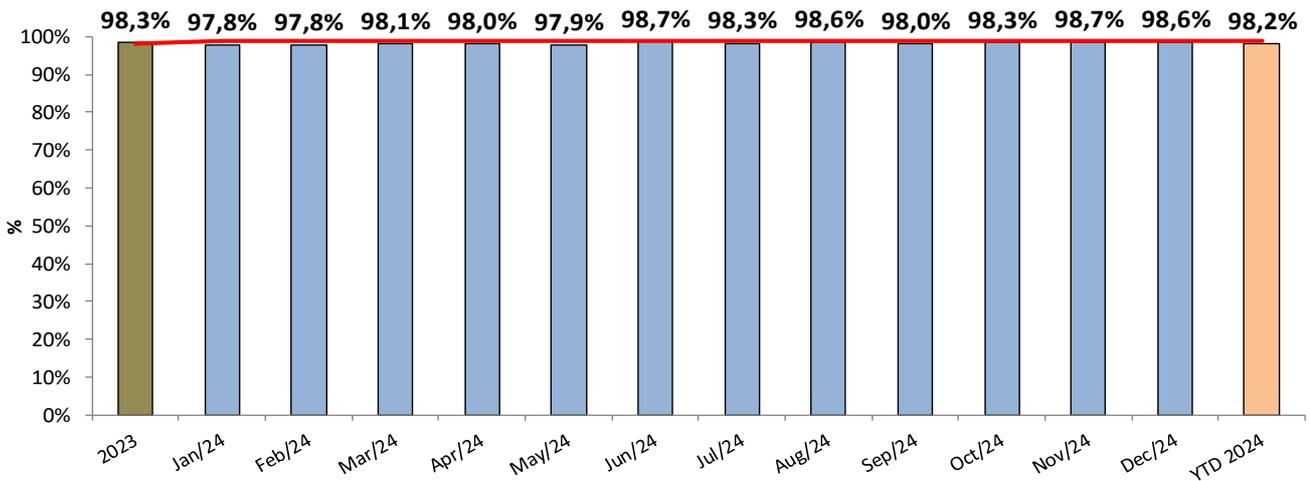
## YIELD - Data Cable (%)



Target : 96,00%

Formula:  $(1 - ((\text{Total of Defective products}) / (\text{Total of final goods produced}))) * 100$

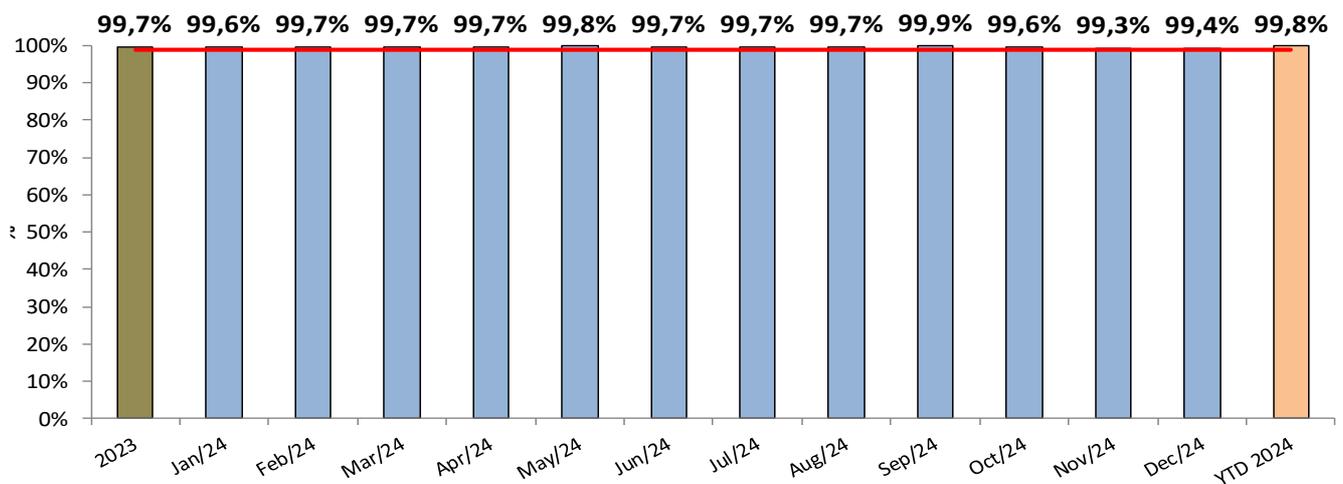
## YIELD - POWER CORD (%)



Target : 99,00%

Formula:  $(1 - ((\text{Total of Defective products}) / (\text{Total of final goods produced}))) * 100$

## YIELD - HARNESSSES (%)



Target : 99,00%

Formula:  $(1 - ((\text{Total of Defective products}) / (\text{Total of final goods produced}))) * 100$



# QUALIDADE

Na I-SHENG Brasil, a qualidade é um dos pilares fundamentais de nossa operação. Nosso compromisso é fornecer produtos que atendam aos mais altos padrões de excelência, garantindo segurança e confiabilidade para nossos clientes. Produzimos cabos de força, cabos de dados, chicotes e fios elétricos com um rigoroso controle de qualidade em todas as etapas do processo produtivo.

## Sistema de Gestão da Qualidade

Nosso Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) está alinhado com as melhores práticas da indústria e em conformidade com as normas internacionais. Ele abrange:

### Planejamento da Qualidade:

Definimos objetivos claros de qualidade e estabelecemos critérios rigorosos para garantir que cada produto atenda às especificações técnicas e regulatórias.

### Controle de Processos:

Utilizamos ferramentas avançadas de monitoramento e controle para garantir a consistência e a precisão em cada etapa da produção.

### Auditorias Internas e Externas:

Realizamos auditorias regulares para identificar oportunidades de melhoria e assegurar a conformidade com os padrões de qualidade.

# Histórico da Qualidade da I-Sheng Brasil

A trajetória da I-SHENG Brasil é marcada por um compromisso contínuo com a excelência e a satisfação do cliente. Fundada em 29 de junho de 2001 na cidade de Manaus, começamos modestamente em um prédio de 650m<sup>2</sup>, expandindo para 1300m<sup>2</sup> e, posteriormente, para um espaço amplo de 2.218m<sup>2</sup>. Essa expansão não apenas proporcionou um ambiente de trabalho mais adequado, mas também refletiu nossa determinação em atender uma variedade de mercados promissores, incluindo chicotes automotivos, produtos eletroeletrônicos e outros dispositivos, independentemente de sua complexidade de conexão.

Em 25 de março de 2013, demos um passo significativo ao unir forças com a I-SHENG, formando assim a I-SHENG Brasil. Essa parceria estratégica expandiu nosso portfólio de produtos, incluindo a adição do cabo de força, fortalecendo nossa posição no mercado.

Conscientes da importância de manter padrões de qualidade elevados em um mercado globalizado, implementamos um Sistema de Gestão da Qualidade em conformidade com a norma NBR ISO 9001 no ano de 2013 e, posteriormente, a norma NBR ISO 14001 em 2018. Isso não apenas reforçou nossa capacidade de atender às necessidades dos clientes, mas também demonstrou nosso compromisso com práticas sustentáveis e responsáveis.

Nossa busca pela excelência não termina aí. Estamos comprometidos em continuar inovando e alcançando novos marcos de desempenho, mantendo-nos ágeis e competitivos em um mercado dinâmico. Acreditamos que a transparência e a dedicação contínua ao cliente são fundamentais para o nosso sucesso.

Em 2023, demos mais um passo em direção à excelência ao participar do Prêmio Qualidade Amazonas alcançando a pontuação máxima "ouro" na modalidade "Processo" tema "Resolução de Problemas ou implementação de melhorias". Essa iniciativa reflete nosso compromisso em buscar constantemente aprimoramentos e garantir a satisfação do cliente em todas as etapas de nossa jornada.

**NBR ISO**  
9001



**NBR ISO**  
14001



# Certificados ISOS

## Certificado

Norma de controle **NBR ISO 9001:2015**

Nº de reg. do certific. TUV.09.55120888.3855.17

Empresa: **I-SHENG BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA**  
CNPJ: 04.547.098/0001-52  
BLOCO J BLOCO K BLOCO P  
Rua Acará 200, BLOCO I  
Distrito Industrial I  
Manaus - AM  
69075-030  
Brasil

Campo de aplicação: Fabricação e Comércio de Cabos para Carregadores de Telefonia Celular, Cabo de Dados, Chicotes Automotivos, Chicotes Eletroeletrônicos, Cabos de Força, Cabos e Fios Elétricos, Extensões Elétricas, Adaptadores, Tomadas e Fonte USB.

Através de uma auditoria comprovou-se que as exigências da norma NBR ISO 9001:2015 foram satisfeitas.

Data da próxima auditoria: 26.08 (dd.mm).

Validade: Este certificado é válido de 26.10.2023 a 25.10.2026.  
Primeira Certificação em 2017

03.09.2023

  
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.  
Av. Francisco Matarazzo,  
1400 - 8º andar - São Paulo  
- SP - 05001-903

www.tuv.com



## Certificado

Norma Técnica: **NBR ISO 14001:2015**

Número do Certificado: TUV.14.55120888.3907.18

Empresa Certificada: **I-SHENG BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA.**  
CNPJ: 04.547.098/0001-52  
RUA ACARÁ, 200  
BLOCO J/B  
DISTRITO INDUSTRIAL  
MANAUS - AM  
69075-030  
Brasil

Escopo: Fabricação e Comércio de Cabos para Carregadores de Telefonia Celular, Cabo de Dados, Chicotes Automotivos, Chicotes Eletroeletrônicos, Cabos de Força, Cabos e Fios Elétricos, Extensões Elétricas, Adaptadores, Tomadas e Fonte USB.

Através de uma auditoria comprovou-se que os requisitos da NBR ISO 14001:2015 são atendidos.

A data base para as próximas auditorias é 08.08.

Validade: Este certificado é válido de 13.09.2021 até 12.09.2024.  
Efetivação: 13.09.2018

08.09.2021

  
Pêlo Perreira  
TÜV Rheinland do Brasil Ltda.  
Av. Francisco Matarazzo,  
1400 - 8º andar - São Paulo  
- SP - 05001-903

www.tuv.com



# Certificados de Produtos e Órgãos Certificadores

TUV  
Rheinland

**TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

**Certificado de Conformidade**  
Certificate of Conformity

**Certificado: TÜV 20.1480**  
Revisão: 01

**Solicitante:** I-SHENG BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA.  
Rua Acara, 200 - Bloco 1, J, K e P - Distrito Industrial I 69075-030 - Manaus - AM  
CNPJ: 04.547.098/0001-52

**Fabricante:** I-SHENG BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA.  
Rua Acara, 200 - Bloco 1, J, K e P - Distrito Industrial I 69075-030 - Manaus - AM  
CNPJ: 04.547.098/0001-52

**Fornecedor / Representante Legal:** Não Aplicável

**Modelo de Certificação:** Modelo 9 de certificação de produto conforme determina a portaria nº 90 de 09 de Março de 2022 do INMETRO, com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica inicial e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaio parcial conforme definido no RAC.

**Regulamento / Normas:** ABNT NBR NM 60884-1:2010; Portaria nº 90 do INMETRO de 09/03/2022.

**Produto:** Plugs não desmontável 2P  
Certificação por família  
Non-removable portable plug 2P without earthing contact  
Certification by family.

**Emissão e Validade:** Emissão em: 08/09/2020.  
Esta revisão é válida de: 05/09/2022 até 08/09/2026.  
Issue in: September 08, 2020  
This review validity from September 05, 2022 until September 08, 2026.

Certificadora  
UL

**Certificado de Conformidade**  
Certificate of Conformity

Reconhecer que o Solicitante / Acknowledge that the Certificate Holder

**I-Sheng Brasil Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda.**  
avaliou o produto / has had

**Cordão com cobertura comum de polioleto de vinila (cabo flexível 300 / 500V de perfil circular). Designação 247 NM 53-C5.**

so qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria / evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree

**Portaria INMETRO nº 131, de 23 de Março de 2022 | INMETRO Ordinance nº 131 as of March 23, 2022**

o qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria / evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree

em conformidade com o Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado, e can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

**Rafael Parada**  
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE, segundo o registro nº OCP-0029.

UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register nº OCP-0029.

Certificadora  
SGS

**CERTIFICATE ENEC16/FI/22/01018/A1**

Our Ref: HEL-CERT22020256-04

**Certificate holder:** I-Sheng Electro Wire & Cable Co., Ltd.  
52, Ta Hsu Rd., Ta Guan Village  
Gwaii San Hsien TAO YUAN HSËN  
Tayuan City, 33334, Taiwan

**Product:** Connector, non-rearable

**Trademark (if any):** I-SHENG

**Type:** IS-14, with cord H05VV-F 3G0.75-1-1.5  
IS-14, with cord 05VA9V-F 3G0.75-1-1.5  
IS-14, with cord H05Z1Z1-F 3G0.75-1-1.5

**Rating and principal characteristics:** 10 A, 250 V~, IP20

**Is complying with the following European Standards:** IEC 60320-1:2021

**It is authorized to use the ENEC Mark in conjunction with the suffix 16, as shown above.**

**Validity:** This certificate is valid until 2027-02-16 provided that the Conditions for ENEC certification are met. This certificate includes the right to use the ENEC 16 mark under the condition that changes (if any) will be checked at SGS Fimko before the product is brought into market and that the conditions for ENEC certification are met.

**This certificate has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the product presented for testing and certification.**

**Date of issue:** 2022-03-11  
**SGS Fimko Ltd**

**Signature:** Seppo Latamies  
Project Manager

Certificadora  
IRAM

**LICENCIA DE MARCA IRAM**

**LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DEL SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA IRAM**  
**LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY WITH IRAM STANDARD**

**DC-E-178-001.1 (C5)**

Se deja constancia, por medio de la presente, que IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Certificación según el Sistema N°S recomendado en la Resolución N° 19 de fecha 25 de junio de 1992 del GRUPO MERCADO COMUN (MERCOSUR) al producto cuyas características se detallan a continuación.

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the Certification according to System N°S recommended by Resolution N°19 dated on 25th June 1992 of GRUPO MERCADO COMUN (MERCOSUR), to the product with the following characteristics:

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT DESCRIPTION:**  
I-SHENG BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA.  
ACARA 200, MANAUS, AMAZONAS, BRASIL

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / PRODUCT DESCRIPTION:**  
I-SHENG BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA / Rua Acara, 200 Bloco JB - Distrito Industrial - CEP 69075-030 Manaus, AM Brasil

**PRODUCTO / PRODUCT:**  
Fichas bipolares con toma de tierra para uso doméstico / similares / Two-pole plug with earthing contact for household and similar purposes

**SP-SGS**  
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS  
15A 250VAC, Salida de cable a 90° / Cable circular / Cable round 3x1.5mm² NBR NM 247-5 e IEC 60227-4 H05VV-F PVC GRAY, B) Cable circular / Cable round 3x1.5mm² IRAM 217-2003 30000V ELCOE BLACK, C) Cable circular / Cable round 3x1.5mm² NBR 1487 PVC 105G BLACK, D) Cable circular / Cable round 3x1.5mm² NBR 1487 PVC 105G BLACK, E) Cable circular / Cable round 3x1.5mm² NBR 1487 PVC 105G BLACK, F) Cable circular / Cable round 3x1.5mm² NBR NM 247-5 e IEC 60227-4 H05VV-F PVC GRAY BLACK, G) Cable circular / Cable round 3x1.5mm² NBR NM 247-5 e IEC 60227-4 H05VV-F PVC GRAY BLACK, H) Cable plano / Cable flat 3x0.75mm² NBR NM 247-5 e IEC 60227-4 H05VV-F PVC GRAY BLACK, I) Cable plano / Cable flat 3x0.75mm² NBR NM 247-5 e IEC 60227-4 H05VV-F PVC GRAY BLACK, J) Cable plano / Cable flat 3x0.75mm² NBR NM 247-5 e IEC 60227-4 H05VV-F PVC GRAY BLACK, K) Cable plano / Cable flat 3x0.75mm² NBR NM 247-5 e IEC 60227-4 H05VV-F PVC GRAY BLACK

**IRAM 2073.2009**  
Este Certificado IRAM está vigente siempre y cuando el Licenciado cumpla con las condiciones establecidas en el Acuerdo de Conformación de Servicio de Certificación IRAM de Productos, Procesos y Servicios (SC-PS) que se le ha conferido y el procedimiento de aplicación de las Normas IRAM de Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y Servicios (SC-PS 139).

This IRAM Certificate is valid as long as the Licensee complies with the requirements established by the Contract Agreement (SC-PS 001), which the Licensee has accepted and the procedure for applying the IRAM Marks of Conformity for Certification of Products, Processes and Services (SC-PS 139).

La presente licencia de marca de esta marca IRAM se otorga en conformidad con el acuerdo de licencia de marca IRAM que se encuentra en el anexo de este certificado.

This license of mark of this IRAM mark is granted in conformity with the license agreement IRAM which is attached to this certificate.

La República Argentina que ha otorgado la certificación IRAM no es responsable de las condiciones de uso de los productos certificados en la República Argentina o en cualquier otro país.

The Argentine Republic which has granted the IRAM certification is not responsible for the use of the certified products in the Argentine Republic or in any other country.

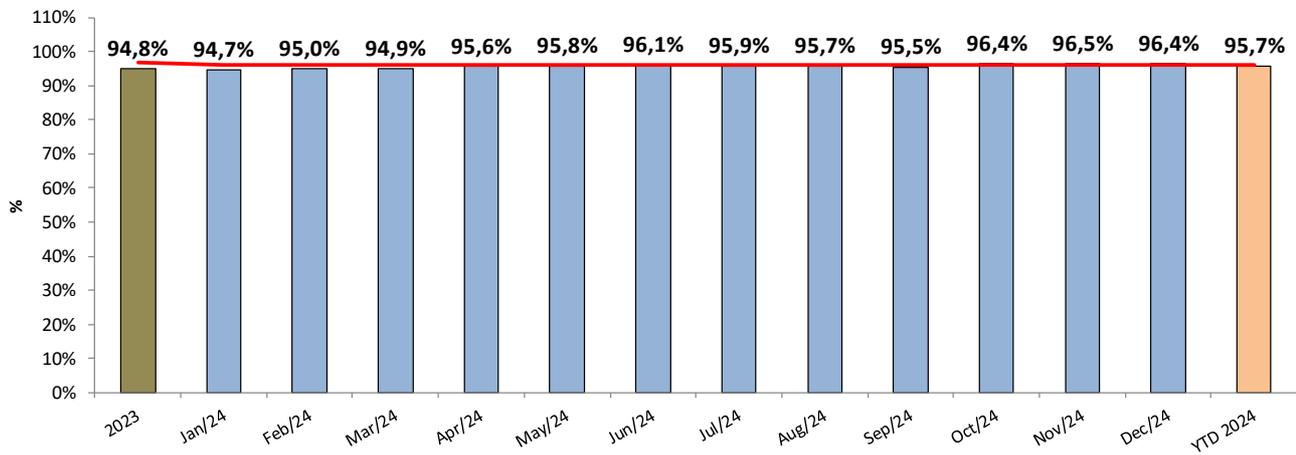
**OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:**  
Esta Licencia de Marca IRAM ha sido otorgada en base al Informe IF 178. This License cancels and replaces License N° DC-E-178-001 (NCT) 1. Debido a agrupado de cables / Due to cables addition

**Fecha de aprobación original / Original approval date:** 2022-04-11  
**Fecha de aprobación / Approval date:** 2023-04-20

**Ing. Christian Bruslas**  
Gerente Procesos / C-Certification  
IRAM  
(Resolución 178/2022)

IRAM Instituto Argentino de Normalización y Certificación | Serv 592 (6) | C10684A8 | Buenos Aires, República Argentina | www.iram.org.ar

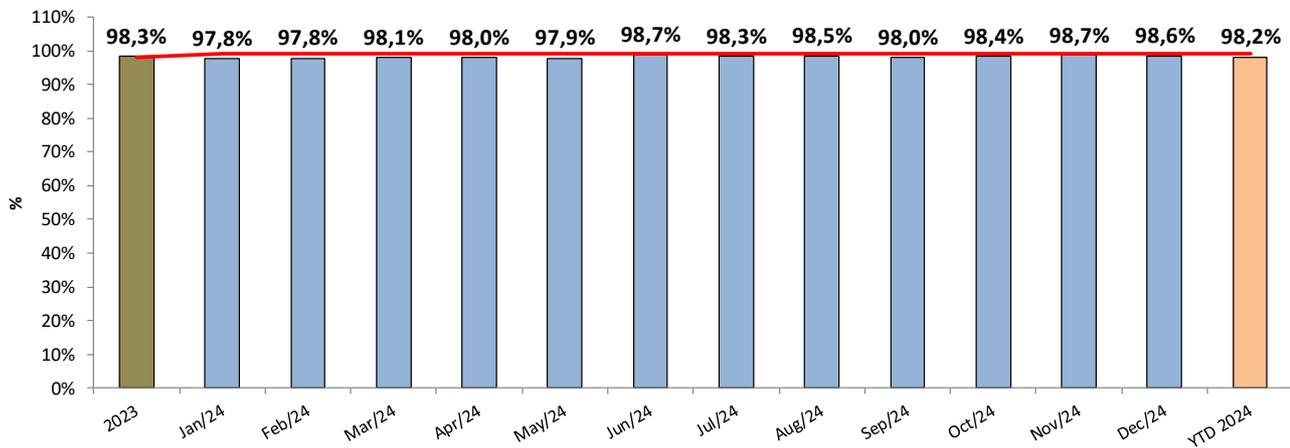
## YIELD - Data Cable (%)



Target : 96,00%

Formula:  $(1 - ((\text{Total of Defective products}) / (\text{Total of final goods produced}))) * 100$

## YIELD - Power Cord (%)

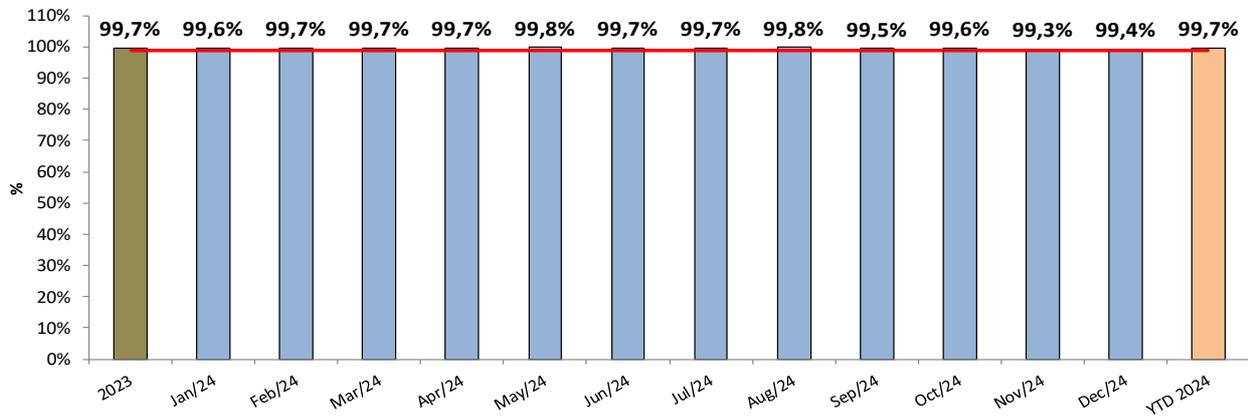


Target : 99,00%

Formula:  $(1 - ((\text{Total of Defective products}) / (\text{Total of final goods produced}))) * 100$



## YIELD - Harnesses (%)



Target : 99,00%

Formula:  $(1 - ((\text{Total of Defective products}) / (\text{Total of final goods produced}))) * 100$

# Time Laboratório de Confiabilidade



# Laboratório de confiabilidade



# Laboratório de confiabilidade



# Melhoria Contínua



- **Seiri (Classificação):** Separar o que é necessário do que não é.
- **Seiton (Organização):** Organizar o que é necessário de forma eficiente.
- **Seiso (Limpeza):** Manter o ambiente de trabalho limpo e em boas condições.
- **Seiketsu (Padronização):** Criar normas e procedimentos para manter os três primeiros S.
- **Shitsuke (Disciplina):** Manter a disciplina e o comprometimento com os processos estabelecidos.



- **Melhorias pequenas e constantes;**
- **Envolvimento de Todos;**
- **Foco nos Processos;**
- **Eliminação de Desperdícios:**

## Auditoria escalonada

- **Auditoria escalonada** é uma técnica de gestão de qualidade que envolve a realização de auditorias em diversos níveis da organização:
- Estrutura Hierárquica;
- Frequência e Planejamento;
- Foco em Processos e Procedimentos;
- Identificação de Não-Conformidades e Oportunidades e Melhorias.



# Programa 5S

# 5S



# Destques Programa 5S Área Comercial



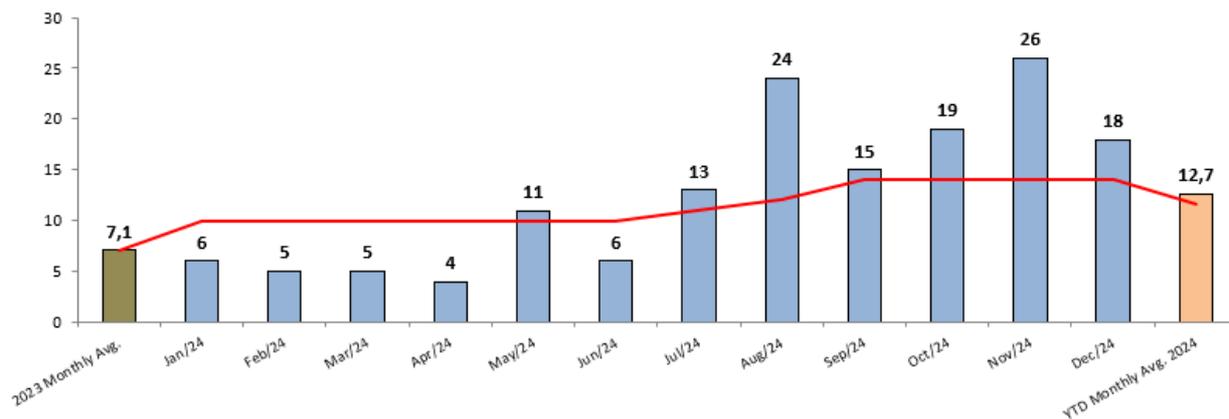
# Destques Programa 5S Área Produç



# Programa Kaizen



Kaizens I-SHENG Brasil (Qtde)



Target : 14 kaizens / month

F-PG25-02-B

## DESTAQUES KAIZENS - 2024



# Programa Kaizen



# Kaizen Day



**KAIZEN DAY**  
21/03 ( Sexta-Feira)

Vamos juntos vestir a camisa da empresa e construir um futuro ainda mais brilhante! Compartilhe suas ideias e ajude a impulsionar nossa paixão pela melhoria contínua.

## KAIZEN DAY



# Programa Zero Defeito



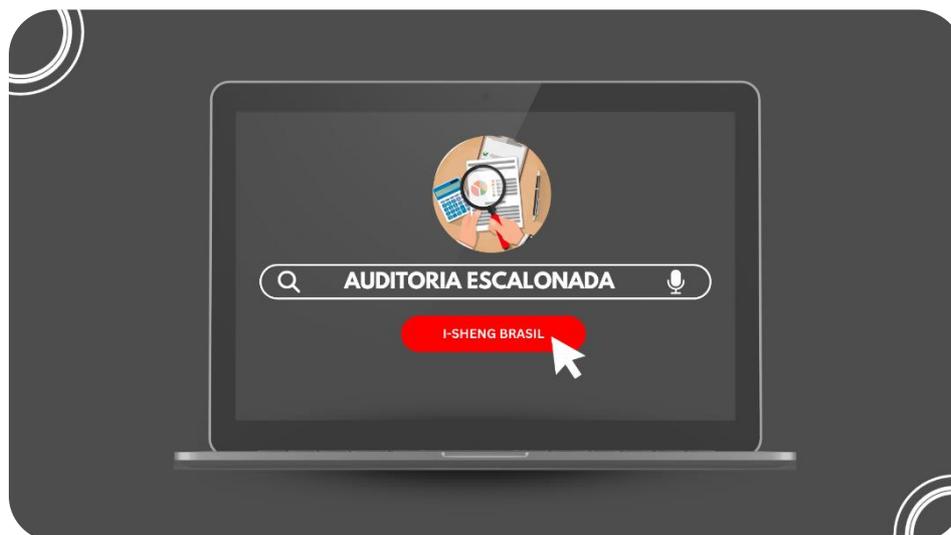
O Programa Defeito Zero é um pilar fundamental na nossa estratégia de melhoria contínua e demonstra nosso forte compromisso com a responsabilidade social. Ao focar na excelência operacional e na prevenção de defeitos, o programa incentiva a participação ativa de todos os colaboradores, criando uma cultura de responsabilidade compartilhada e orgulho no trabalho bem feito.

A iniciativa, que premia a excelência com cestas básicas, incentiva ativamente a participação de todos os colaboradores, dos centros de custos (Data cable, cabo de força, chicote, área de corte, sala de corte e fábrica de fios) aos funcionários administrativos, criando uma cultura de responsabilidade compartilhada. A premiação proporcional, onde o número de cestas para a área administrativa reflete o sucesso das linhas de produção, promove a colaboração e o senso de equipe



# Auditoria Escalonada

Divulgação da agenda semanal na TV e E-mail



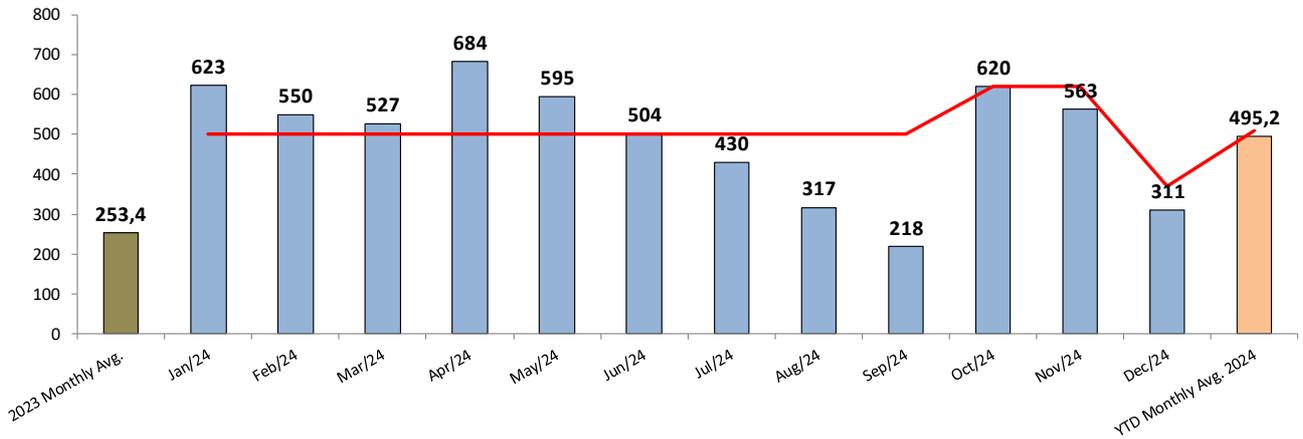
**CRONOGRAMA DA AUDITORIA ESCALONADA  
SEMANA DO DIA 24 A 28 DE MARÇO:  
AUDITAR OS RESPECTIVOS MS DE ACORDO COM O CRONOGRAMA:**

AUDITORIA ESCALONADA							
RESPONSÁVEIS	FREQUÊNCIA	MÁQUINA	MATERIAIS	MÃO DE OBRA	MEIO AMBIENTE	MÉTODO	MEDIDAS
LIDERANÇA	6 X por semana	X	X	X	X	X	X
ANALISTA/ TÉCNICOS	2 por semana			X	X		
COORDENAÇÃO/ SUPERVISÃO	1 X por semana					X	
DIRETOR(A) DA MANUFATURA / GERÊNCIA	1 X por mês		X				
DIRETOR DA PLANTA	1M a cada 4 meses	X					



# Auditoria Escalonada

Auditoria Escalonada-SHENG Brasil (Qtde)



Target : 755 / month

Fórmula: Number of audits performed

F-PG25-02-B

## Trainamento da Auditoria Escalonada Equipe Analistas de Processo



# Prêmio Qualidade Amazonas

Troféu ouro na categoria Melhoria nos Processos - PQA



## I-SHENG BRAZIL – 2023 / 2024



**Amazonas Quality Award 2023**  
**Gold Trophy**

**Amazonas Quality Award 2024**  
**Silver Trophy**



2023 Project: Increase Productivity and Improve Quality in Power Cord Manufacturing Processes



2024 Project: Energy Efficiency Improvement



## I-SHENG BRAZIL - 2024



**Amazonas Quality Award 2024**



Project: Energy Efficiency Improvement

**Silver Trophy**



# NPI

A inovação é um dos pilares que sustenta o crescimento e a competitividade da I-SHENG Brasil no mercado global. Nosso processo de Desenvolvimento de Novos Produtos (NPI - New Product Introduction) é uma área estratégica que impulsiona a capacidade da empresa de atender às demandas dos clientes, adaptando-se rapidamente às mudanças tecnológicas e tendências de mercado.

**01** Processo de Desenvolvimento de Novos Produtos

**02** Pesquisa e Desenvolvimento

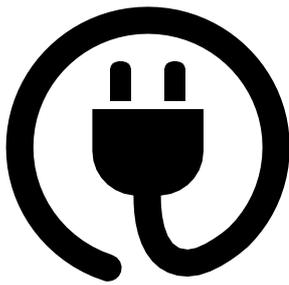
**03** Qualidade e Conformidade

**04** Sustentabilidade e Inovação

**05** Colaboração e Parcerias

**06** Conclusão

# Processo de Desenvolvimento de Novos Produtos



O NPI na I-SHENG Brasil é estruturado para garantir que cada novo produto atenda aos mais altos padrões de qualidade, segurança e sustentabilidade. Nosso processo começa com a identificação das necessidades dos clientes e do mercado, seguida por uma fase de pesquisa e desenvolvimento (P&D) intensiva. Trabalhamos em estreita colaboração com nossos clientes para entender suas especificações e requisitos, garantindo que nossos produtos não apenas atendam, mas superem suas expectativas.

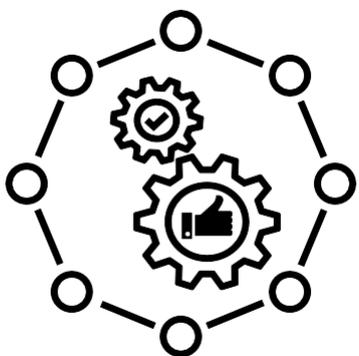
# Pesquisa e Desenvolvimento



A equipe de P&D da I-SHENG Brasil é composta por engenheiros e técnicos altamente qualificados, dedicados à inovação contínua. Utilizamos tecnologias de ponta e métodos avançados de engenharia para desenvolver produtos que sejam eficientes, duráveis e ambientalmente responsáveis. Nossa P&D é orientada por uma cultura de experimentação e melhoria contínua, onde cada projeto é uma oportunidade para aprender e evoluir.



# Qualidade e Conformidade



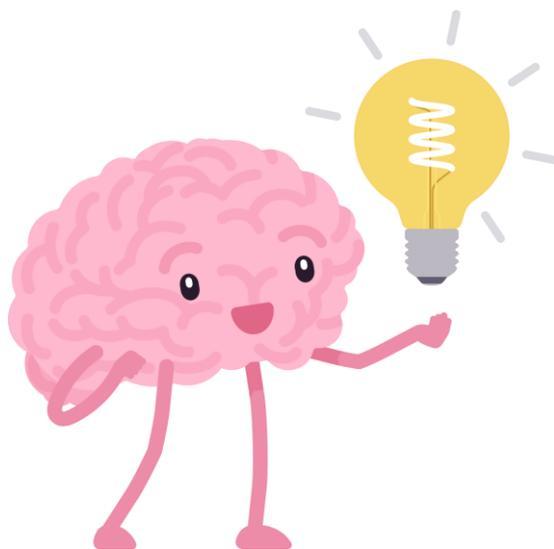
A qualidade é uma prioridade em nosso processo de NPI. Todos os novos produtos passam por rigorosos testes e validações em cada etapa do desenvolvimento. Implementamos sistemas de controle de qualidade que asseguram a conformidade com normas internacionais e regulamentos específicos do setor. Nossos laboratórios estão equipados com ferramentas de última geração para realizar testes de desempenho, segurança e sustentabilidade.



# Sustentabilidade e Inovação

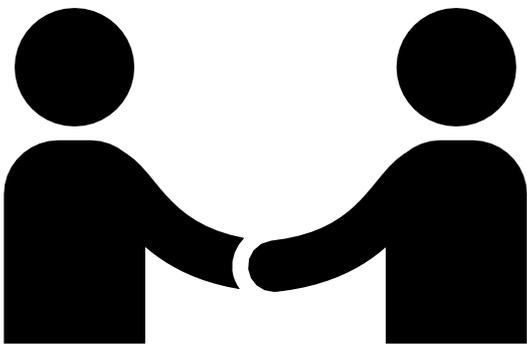


A sustentabilidade é integrada em cada fase do nosso processo de desenvolvimento de novos produtos. Buscamos continuamente reduzir o impacto ambiental de nossos produtos, desde a escolha de materiais até a eficiência energética e a reciclabilidade. Nosso objetivo é criar soluções inovadoras que contribuam para um futuro mais sustentável, alinhando nosso compromisso ambiental com as expectativas dos nossos clientes e da sociedade.



# Colaboração e Parcerias

A inovação na I-SHENG Brasil não ocorre isoladamente. Valorizamos a colaboração e as parcerias estratégicas com universidades, centros de pesquisa e outras empresas do setor. Acreditamos que o compartilhamento de conhecimento e recursos acelera o desenvolvimento de novas tecnologias e produtos, beneficiando não apenas nossa empresa, mas toda a cadeia de valor.



O NPI é um componente essencial da estratégia da I-SHENG Brasil para manter sua liderança no mercado e responder às necessidades em constante evolução de nossos clientes. Ao focar em inovação, qualidade e sustentabilidade, garantimos que nossos novos produtos não apenas atendam às exigências atuais, mas também contribuam para um futuro mais eficiente e sustentável.

# MANUTENÇÃO E FERRAMENTARIA

A I-SHENG Brasil entende que a manutenção é uma peça-chave para garantir a eficiência operacional e a qualidade dos produtos. Nossa abordagem integrada de manutenção visa prevenir falhas, prolongar a vida útil dos equipamentos e garantir a segurança dos colaboradores

**01** Eficiência Energetica

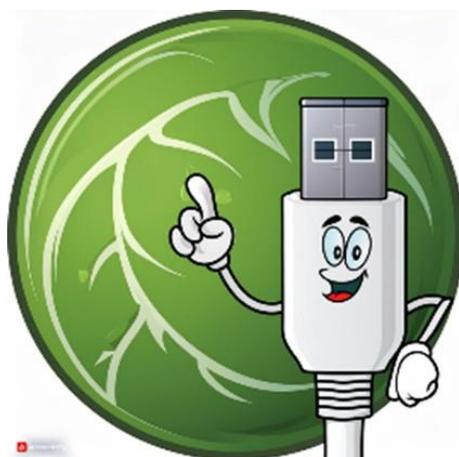
**02** Tecnologia

**03** Inovação

# Projeto de Melhoria na Eficiência Energética

Para a I-SHENG Brasil, o projeto de eficiência energética é fundamental por reduzir custos operacionais, dado o alto consumo de energia nos processos de fabricação, e promover responsabilidade social e ambiental, alinhando-se ao compromisso com a ISO 14001 e à sustentabilidade - ESG.

Além disso, essas iniciativas melhoram a imagem da marca perante os clientes, reforçando o compromisso com práticas sustentáveis, e estimulam a inovação ao exigir a adoção de novas tecnologias e práticas de gestão, impulsionando a competitividade da empresa.



PROBLEMA / OPORTUNIDADE	INDICADOR	ANTES (Jan 2022)	METAS ESTABELECIDAS	AÇÃO / MELHORIA	DEPOIS (Jul 2022)	GANHO %
Despesa com Fatura de Energia Elétrica	Despesa Média Mensal	100	<b>-30%</b>	Migração para o Mercado Livre de Energia	64	<b>-38%</b>
Área coberta por geradores	% de Cobertura da Fábrica	0	<b>100%</b>	Melhoria na área coberta por geradores	100	<b>100%</b>
Despesa com Rateio da Fatura de Energia do Refeitório	Despesa Média Mensal	10	<b>-10%</b>	Alimentação Elétrica do Refeitório pela Subestação e Grupo Gerador da I-SHENG	9	<b>-42%</b>
Consumo de Energia dos Condicionadores de Ar Split	Despesa Média Mensal	10	<b>-10%</b>	Troca de Condicionadores de Ar Split por Modelos com Melhor Eficiência Energética	6,5	<b>-34%</b>
Consumo de Energia das Luminárias das Linhas de Produção	Despesa Média Mensal	10	<b>-10%</b>	Instalação de Luminárias LED com Menor Consumo nas Linhas de Produção	7	<b>-31%</b>
Consumo de Energia da Área de Produção de Chicotes (BLOCO I)	Despesa Média Mensal	20	<b>-50%</b>	Concentração da Produção no BLOCO J - Possibilitando o Desligamento de Vários Condicionadores de Ar	10	<b>-100%</b>

**ANTES**

**DEPOIS**



# Ganhos com o projeto de melhoria na Eficiência Energética

Durante o projeto de melhoria na eficiência energética, o grupo de trabalho teve ganhos significativos em várias áreas.

§No aspecto técnico, a equipe aprimorou o uso de ferramentas de qualidade, como Relatório A3 e 5W2H, e aprendeu a monitorar o consumo energético com sistemas como o ISSO, identificando e corrigindo ineficiências.

§Também adquiriram conhecimento sobre o Mercado Livre de Energia e práticas de ESG.

§Em termos de gestão, o líder do grupo desenvolveu habilidades de liderança e coordenação, gerenciando uma equipe multifuncional de forma eficaz.

§O grupo se destacou pela busca contínua de melhorias, desenvolvendo competências técnicas e de gestão, com uma abordagem baseada em dados, que garantiu o sucesso do projeto.



# Ganhos com o projeto de melhoria na Eficiência Energética

A I-SHENG reforçou suas iniciativas em sustentabilidade com a migração para o Mercado Livre de Energia e o uso de 100% de energia renovável, fortalecendo seu compromisso com ESG, reduzindo custos e melhorando a imagem da marca.

Os clientes foram beneficiados pela migração para o Mercado Livre de Energia e pelo uso de 100% de energia renovável, atendendo aos requisitos ESG, o que aumentou a confiança na responsabilidade ambiental da empresa. A comunidade e o meio ambiente também se beneficiaram com a redução da pegada de carbono.

Investidores e parceiros comerciais enxergaram na I-SHENG um forte compromisso com sustentabilidade e eficiência, o que pode atrair novos investimentos.

Colaboradores também tiveram condições de trabalho melhoradas, com ambientes mais confortáveis e iluminação eficiente, além de treinamento contínuo para operar dentro dos novos padrões.



This Redemption Statement has been produced for  
I-SHENG BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA  
by  
COMERC PARTICIPAÇÕES SA  
confirming the Redemption of  
2 854.000000  
I-REC Certificates, representing 2 854.000000 MWh of  
electricity generated from renewable sources  
This Statement relates to electricity consumption located at or in  
Rua Acará nº 200; Blocos: I, J, K, P - Bairro: Distrito Industrial - Manaus/AM  
Brazil  
in respect of the reporting period  
2024-01-01 to 2024-06-30  
The stated Redemption Purpose is  
"Comprometidos em buscar um futuro mais sustentável."

Ev.  **comerc**  
energia



QR Code Verification  
Verify the status of this Redemption Statement by scanning the QR code on the left and entering in the Verification Key below  
Verification Key  
1 6 4 9 3 2 1 6  
<https://api-internal.evident.app/public/certificates/eu/98881EM/GZNEEQM0vTQ/28B6GN6sK2%2Fp1PS7mbdJmWtWvaoMKBu8.238.2/23kzc>



# Tecnologia e Inovação

A ferramentaria da I-SHENG Brasil é equipada com tecnologia de ponta e uma equipe altamente habilitada, capaz de desenvolver soluções personalizadas e adaptadas às necessidades específicas de produção. O foco em eficiência operacional permite uma redução significativa de desperdícios, tanto em termos de materiais quanto de tempo de produção.

Um dos pilares da nossa estratégia de sustentabilidade é a inovação, e a ferramentaria desempenha um papel fundamental nesse contexto. Através do desenvolvimento de novas ferramentas e da otimização das existentes, conseguimos reduzir o consumo de recursos e minimizar o impacto ambiental de nossas operações

## Sala de Ferramentas



## Peças para reposição



# Time da Ferramentaria



# ENGAJAMENTO DAS PARTES INTERESSADAS

A ISHENG reconhece a importância de manter um relacionamento transparente, ético e colaborativo com todas as suas partes interessadas. Nosso compromisso com a sustentabilidade se reflete no diálogo contínuo com clientes, colaboradores, sócios, fornecedores, organizações públicas e privadas, além da sociedade ao nosso redor. Esses públicos exercem influência direta ou indireta sobre nossas atividades e, por isso, buscamos compreender suas necessidades, alinhar expectativas e promover ações que gerem valor mútuo e impacto positivo de forma equilibrada e responsável.

**01**

**Clientes**

**02**

**Colaboradores**

**03**

**Sócios**

**04**

**Organização (Governamentais,  
Publica / Privada)**

**05**

**Fornecedores**

**06**

**Sociedade (Circunvizinhança/  
Condominio)**

# Partes Interessadas da I-Sheng Brasil

A I-Sheng Brasil reconhece que seu desempenho sustentável está diretamente relacionado ao relacionamento transparente, ético e construtivo com suas partes interessadas. A empresa mantém um diálogo contínuo com diferentes públicos, buscando compreender suas expectativas e alinhar suas práticas de governança, responsabilidade social e ambiental com os princípios do desenvolvimento sustentável.

## **Colaboradores:**

Os colaboradores são o principal ativo da I-Sheng Brasil. A empresa investe continuamente em capacitação, segurança, bem-estar e qualidade de vida no ambiente de trabalho, promovendo uma cultura organizacional baseada em respeito, diversidade, inclusão e valorização do talento humano.

## **Fornecedores:**

A I-Sheng Brasil busca construir parcerias duradouras com fornecedores que compartilham dos mesmos valores de integridade, responsabilidade ambiental e compromisso social. Avaliações periódicas e critérios socioambientais são considerados na seleção e monitoramento dos parceiros comerciais.

## **Clientes:**

A satisfação dos clientes é prioridade estratégica. A empresa se compromete com a entrega de produtos de qualidade, segurança e alto desempenho, alinhados às exigências regulatórias e às expectativas do mercado, promovendo soluções sustentáveis e inovadoras.

## **Sociedade:**

Consciente de seu papel social, a I-Sheng Brasil contribui com o desenvolvimento das comunidades em que está inserida por meio de ações sociais, apoio a iniciativas culturais e ambientais, além de promover a geração de empregos e o fortalecimento da economia local.

## **Sócios e Investidores:**

A transparência e a geração de valor a longo prazo orientam o relacionamento da empresa com seus sócios e investidores. A I-Sheng Brasil adota práticas de governança corporativa que garantem a sustentabilidade do negócio, com foco em resultados consistentes e responsabilidade nos investimentos.

## **Organizações Governamentais e Reguladoras:**

A empresa atua em conformidade com a legislação vigente, mantendo um relacionamento ético e colaborativo com órgãos públicos e entidades reguladoras. A I-Sheng Brasil participa de programas e iniciativas que promovem a conformidade ambiental



# Partes interessadas

## CLIENTE



### Compromisso com a Qualidade e Satisfação

A ISHENG busca oferecer produtos e serviços de excelência, priorizando a segurança, inovação e a experiência do cliente. Mantemos canais abertos de comunicação para ouvir feedbacks e promover melhorias contínuas, garantindo a fidelização e confiança do consumidor.

## COLABORDADOR



### Valorização e Desenvolvimento Humano

Investimos no bem-estar, capacitação e crescimento profissional de nossos colaboradores, promovendo um ambiente inclusivo, seguro e ético. Programas internos de treinamento e qualidade de vida refletem nosso compromisso com quem faz a ISHENG acontecer.

## SOCIO



### Gestão Transparente e Sustentável

Prezamos pela governança responsável e pela geração de valor a longo prazo. A transparência nas decisões e a ética nos negócios garantem confiança e alinhamento com os interesses dos sócios e investidores.

## ORGANIZAÇÃO



### Conformidade e Parcerias Estratégicas

A ISHENG mantém conformidade com legislações aplicáveis e atua de forma ética junto a órgãos reguladores e parceiros institucionais. Colaboramos com iniciativas públicas e privadas que promovam o desenvolvimento sustentável e a inovação setorial.

# Partes interessadas

## FORNECEDOR



### **Relacionamento Ético e Responsável**

Estabelecemos relações de parceria baseadas em critérios de qualidade, responsabilidade socioambiental e integridade.

Incentivamos práticas sustentáveis em nossa cadeia de suprimentos, promovendo um crescimento conjunto e responsável.

## SOCIEDADE



### **Integração e Responsabilidade Social**

Buscamos impactar positivamente as comunidades onde atuamos, respeitando o entorno e promovendo ações sociais, culturais e ambientais. Mantemos um diálogo aberto com a vizinhança e atuamos com responsabilidade na convivência com o condomínio e a sociedade local.

# MEIO AMBIENTE

Na I-SHENG Brasil, a preservação do meio ambiente é fundamental. A empresa adota práticas de produção sustentáveis, reduzindo resíduos e utilizando recursos de forma eficiente. Investimentos em tecnologias limpas e processos que minimizam emissões são prioridades, assim como a reciclagem e reutilização de materiais. A conscientização ambiental dos colaboradores é incentivada para promover hábitos ecológicos. Dessa forma, a I-SHENG Brasil reforça seu compromisso com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental.

**01** Redução das Emissões de Carbono

**02** Gestão Sustentável de Recursos

**03** Redução de Resíduos

**04** Preservação da Biodiversidade

# Levantamentos e Impactos Ambientais

## O QUE É LAIA?



### CONCEITOS SOBRE LAIA:

- É uma obrigação legal para empreendimentos e atividades que utilizam recursos ambientais e/ou são capazes de causar degradação ambiental.
- É um diagnóstico da situação ambiental de uma empresa e auxilia o processo de tomada de decisões.

### QUAL A IMPORTÂNCIA DO LAIA?

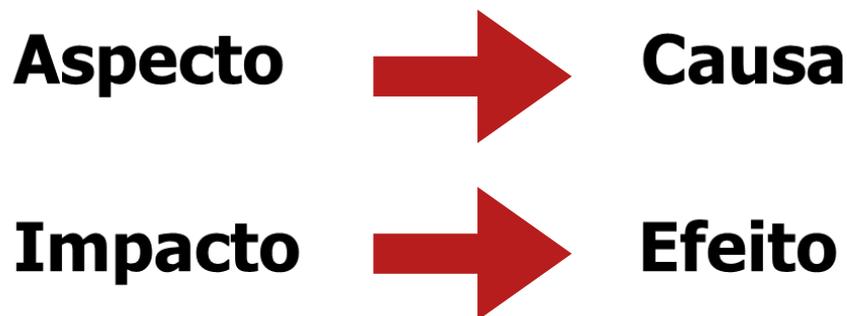
- Conhecimento das atividades que causam impacto ao meio ambiente
- Determinação da significância destes impactos
- Atendimento aos requisitos
- Determinação dos controles operacionais
- Visão sobre o gerenciamento de resíduos
- Estabelecimento de objetivos e metas
- Elaboração de planos de emergência e de monitoramento e medição
-

## Deveres da Organização

“Estabelecer e manter procedimentos para identificar aspectos ambientais das atividades, produtos e serviços”

“Considerar os impactos significativos no estabelecimento dos objetivos ambientais”

### ❖ LEMBRETE:



FONTE: NBR ISO 14004

# Aspecto X Impacto (relação de causa e efeito)

## Aspecto do negócio:

- Descarga de gases tóxicos
- Descarga de efluentes
- Disposição de resíduos em aterros
- Queima de combustível



## Impactos originados:

- Contaminação/poluição atmosférica
- Contaminação da água
- Contaminação das águas superficiais e subterrâneas
- Emissão de dióxido de carbono; contribuição para o aquecimento da Terra e mudança climática.

# Onde o LAIA atua?

Emissão de Gases de poluentes



Gestão de Resíduos Sólidos e Líquidos



Consumo de energia



Consumo de combustíveis fósseis



Consumo de água

# Coleta seletiva

É um processo que consiste no recolhimento e na separação dos resíduos descartados por empresas e pessoas.

Desta forma, os materiais que podem ser reciclados são separados do lixo orgânico (restos de carne, frutas, verduras e outros alimentos) e lixo comum (varrição).

Esses resíduos são destinados a aterros sanitários legalizados.



## Cores da coleta seletiva



# GroGreen Plus Certificate

## GOGREEN PLUS CERTIFICATE 2024

**I SHENG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS  
LTDA**

used **DHL GoGreen Plus** Low Emission Transportation Services for air transportation, facilitated by sustainable aviation fuel.

For the period between 01-Jan-2024 and 31-Dec-2024, a third-party auditor verified the below numbers as part of this service:

Measure	Unit	Low Emission transport Service	Reference Standard Service
Total WtW emissions	t CO <sub>2</sub> e	<b>12.24</b>	13.83
Tonne-km transported	tkm	<b>24.489,49</b>	24.489.49
WtW Carbon Intensity	g CO <sub>2</sub> e / tkm	<b>499,95</b>	564,57

		Sustainable Aviation Fuel	Reference Jet A
Energy Source	Tonnes	<b>0.44</b>	3.56
(Fuels/Electricity) <sup>2</sup>	m MJ	<b>0.02</b>	0.16
	Liters	<b>539,85</b>	4.400,42
WtW Carbon Intensity	%	<b>12.27%</b>	

**Reduced WtW emissions** t CO<sub>2</sub>e **1.58 (-11.45%)**

Listing main fuel locations only:

Producer/Supplier	Process	Feedstock	Certification	Station
Neste	Hydrotreated Esters and Fatty Acids (HEFA)	Used Cooking Oil (UCO) only	ISCC EU	IOG

Certificate ID: DHL-EXP-TDI-202401-23207



**Michiel Greeven**

Executive Vice President Global Commercial DHL Express

This certificate is issued by DHL Express. The greenhouse gas emissions have been calculated and reduced based on expenditures of the GoGreen Plus Services and contractually agreed emission reduction abatement price for sustainable aviation fuel. Through a book-and-claim accounting process, the greenhouse gas emission reductions are allocated to the customer's emission balance even if DHL Express is not physically using SAF at the locations where the customer's shipments are transported.

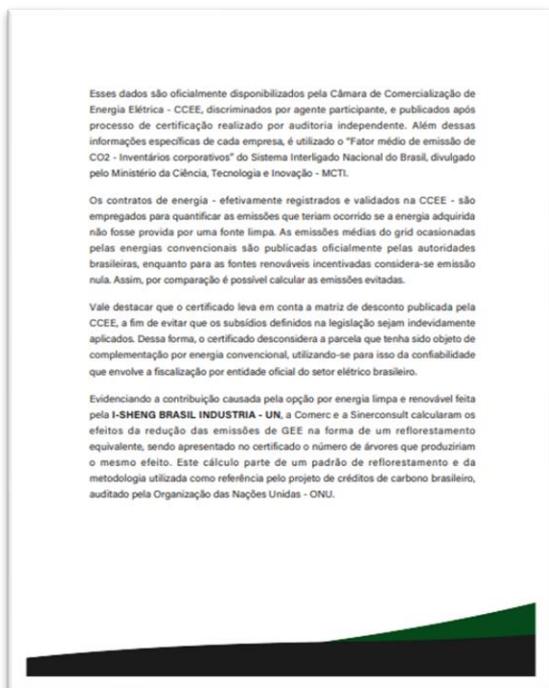
According to DHL Group's Sustainable Fuel Policy only sustainably produced fuels without palm oil and palm fatty acid distillate (PFAD) certified by the Roundtable of Sustainable Biomaterials (RSB) or International Sustainability & Carbon Certification (ISCC) may be used. DHL Group used the SAF and reduced emissions from its greenhouse gas emission balance reporting Scope 1 and Scope 3 category 3. When DHL Group engaged in a low emission transport solution through a partnership with DHL partner airlines, it resulted in a reduction of the Group's greenhouse gas emissions within the Scope 3 category 4. Further details about the fuel partners and batches can be provided upon request. The Sustainable Aviation Fuel ("SAF") as documented within this certificate, has been purchased by DHL Group or its affiliates. SGS (Société Générale de Surveillance) has verified the tracked greenhouse gas emissions and the related reductions against the Carbon Management System and according to the Greenhouse Gas Protocol – Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard. Definitions of emission reduction of Scope 3 category 4 and 9.

1) Reference Standard Service – refers to entire contracted logistic service.

2) The above Energy Source figures are calculated with verified conversion factors and are provided for reference only.



# Certificado de Energia Renovável



# Certificado de Energia Renovável



# Inventário GEE 2024

## Resumo das emissões totais: I-sheng Brasil Indústria e Comércio de Componentes Eletrônicos

GEE	Em toneladas de gás				Em toneladas métricas de CO <sub>2</sub> equivalente (tCO <sub>2</sub> e)			
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem localização	Escopo 2 - Abordagem escolha de compra	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem localização	Escopo 2 - Abordagem escolha de compra	Escopo 3
CO <sub>2</sub>	695,182519	355,758933	-	-	695,133	355,759	-	-
CH <sub>4</sub>	0,008512	-	-	-	0,238	-	-	-
N <sub>2</sub> O	0,676969	-	-	-	179,397	-	-	-
HFC	0,016476				2,274			
PFC	-				-			
SF <sub>6</sub>	-				-			
NF <sub>3</sub>	-				-			
<b>Total</b>					<b>877,041</b>	<b>355,759</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria:

Categoria	Emissões tCO <sub>2</sub> e	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico
Combustão móvel	18,291571	1,476157	-
Combustão estacionária	6,943519	1,026097	-
Processos industriais	-	-	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	848,882000	-	-
Fugitivas	2,924238	-	-
Atividades agrícolas	-	-	-
Mudança no uso do solo	-	-	-
<b>Total de emissões Escopo 1</b>	<b>877,041</b>	<b>2,502</b>	<b>-</b>

### Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria:

Abordagem baseada na localização	Emissões tCO <sub>2</sub> e	Emissões de CO <sub>2</sub> biogênico	Remoções de CO <sub>2</sub> biogênico
Aquisição de energia elétrica	355,758933	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
<b>Total de emissões Escopo 2 (localização)</b>	<b>355,759</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

# SOCIAL

Na I-SHENG Brasil, acreditamos que nosso papel vai além da produção de fios e cabos de alta qualidade. Estamos comprometidos com a criação de um impacto positivo nas comunidades onde operamos e com a promoção do bem-estar de nossos colaboradores e de suas famílias.

**01** Inclusão e Diversidade

**02** Ambiente de Trabalho e  
Desenvolvimento  
Profissional

**03** Engajamento com a  
Comunidade

**04** Saúde e Bem-estar

# Ambiente de Trabalho e Desenvolvimento Profissional



Nossa abordagem ao ambiente de trabalho baseia-se no respeito aos direitos humanos e na promoção de um local seguro e saudável para todos os nossos colaboradores. Adotamos políticas rigorosas de saúde e segurança no trabalho, que incluem treinamentos regulares, inspeções de segurança e investimentos em equipamentos de proteção individual e coletiva.



## KAIZEN



DESTAQUES DE AGOSTO

Além disso, investimos continuamente no desenvolvimento profissional de nossos colaboradores, oferecendo programas de capacitação, oportunidades de aprendizado contínuo e planos de carreira. Acreditamos que o crescimento de nossa empresa está diretamente relacionado ao crescimento de nossos profissionais.



# Ambiente de Trabalho e desenvolvimento profissional



# Treinamentos



# Diversidade e Inclusão

Promovemos uma cultura de diversidade e inclusão, onde cada colaborador é valorizado e respeitado, independentemente de gênero, raça, orientação sexual, religião ou qualquer outra característica pessoal. Implementamos políticas de igualdade de oportunidades e combatemos ativamente qualquer forma de discriminação.

Nosso objetivo é criar um ambiente onde todas as vozes sejam ouvidas e onde a diversidade seja um motor de inovação e criatividade. Estamos comprometidos em aumentar a representatividade de grupos sub-representados em todos os níveis da organização.



# Diversidade e Inclusão



# Diversidade e Inclusão

## “Aniversariantes do mês”



# Diversidade e Inclusão

## “Reconhecimento por tempo de Empresa”



**IS**  
I-SHENG

### TEMPO DE EMPRESA 10 ANOS

MARCELINO   LEANDRO   RENATA   ANDREIA

MAYLA   JOAO   VIVIANE   MILENA E KARLA

Gostaríamos de parabenizar nossos incríveis colaboradores que estão comemorando mais um ano de dedicação e excelência conosco

# Diversidade e Inclusão

## “Destaques no quesito assiduidade”



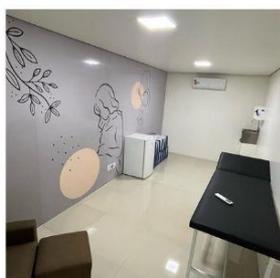
# Diversidade e Inclusão

**“Respeito e ética constroem confiança.”**



# Saúde e Bem-estar

## “Ambulatório”



## “Campanhas de vacinação, saúde odontologia”



# Engajamento com a Comunidade



A I-SHENG Brasil também se orgulha de seu forte engajamento com a comunidade local. Nossos programas de responsabilidade social incluem parcerias com instituições educacionais, projetos de capacitação profissional para jovens e ações de voluntariado corporativo. Buscamos contribuir para o desenvolvimento social e econômico da região, promovendo iniciativas que gerem impacto positivo e duradouro.



Acreditamos que nosso papel na sociedade vai além da geração de empregos e da produção industrial. Trabalhamos para ser agentes de transformação social, promovendo o bem-estar coletivo e contribuindo para um futuro mais justo e sustentável.



# Conclusão

A I-SHENG Brasil, comprometida com a sustentabilidade e a inovação, destaca-se pelo investimento contínuo em práticas que minimizam impactos ambientais e promovem a eficiência operacional.

Ao longo do último ano, avançamos em várias frentes, desde a digitalização de processos, como a transição para dashboards e o uso de Power BI, até o aprimoramento da inspeção com tecnologias de ponta, como a câmera de verificação de cor. Essas iniciativas não apenas otimizam recursos, mas também fortalecem nossa atuação ética e responsável.

A valorização de nossos colaboradores é um pilar essencial para o desenvolvimento sustentável da I-SHENG Brasil. Nossos programas de capacitação e reciclagem refletem o compromisso com a formação de talentos e a criação de um ambiente de trabalho inclusivo e colaborativo.

Reconhecimentos como o troféu ouro no Prêmio Qualidade Amazonas evidenciam o impacto positivo de nossas ações e fortalecem nossa posição como uma escolha confiável e inovadora no setor de cabos e fios. A I-SHENG Brasil seguirá investindo em práticas sustentáveis e no desenvolvimento de soluções que reforcem a nossa responsabilidade com o meio ambiente.

# Contato

I-Sheng Brasil  
Rua Acará, 200 Distrito Industrial  
(92) 99137-2848  
[www.ishengbr.com](http://www.ishengbr.com)