

# INSTITUTO ROBÓTICA SUSTENTÁVEL

EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
E SUSTENTÁVEL





## Quem nós somos

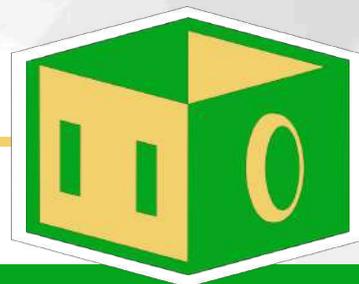
---

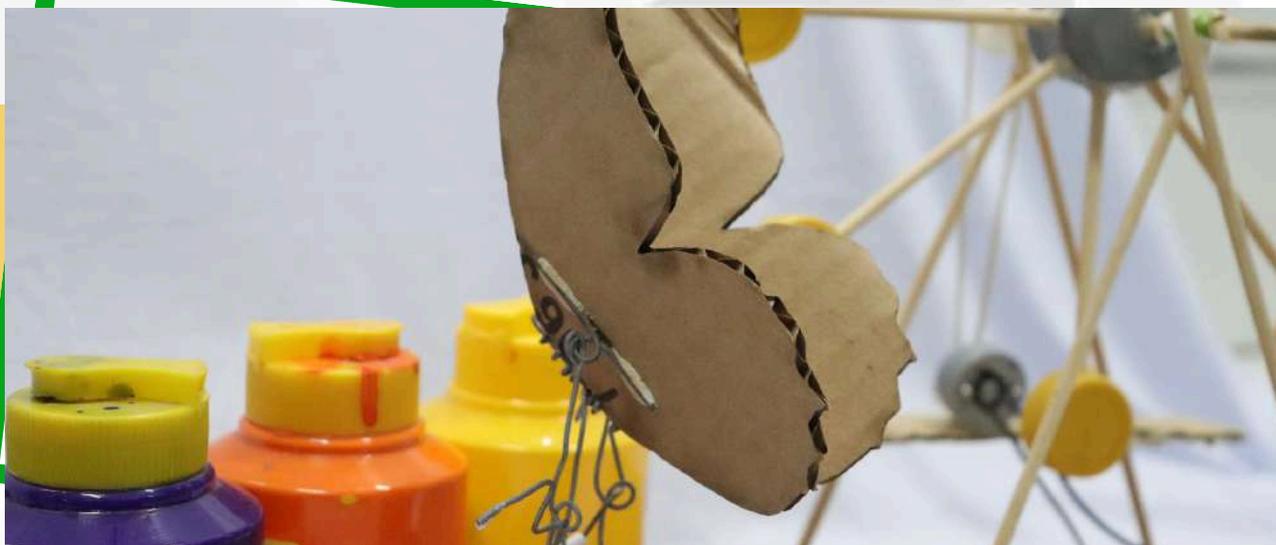
Somos um instituto especializado em Educação Tecnológica, através da sustentabilidade e tecnologia.

## Nossa Missão:

---

Transformar resíduos eletrônicos em educação tecnológica e sustentável, beneficiando as pessoas que mais precisam. Este compromisso é expresso através do desenvolvimento de programas que utilizam materiais reciclados e resíduos eletrônicos para educar e capacitar indivíduos em áreas de tecnologia e sustentabilidade.





## **Visão:**

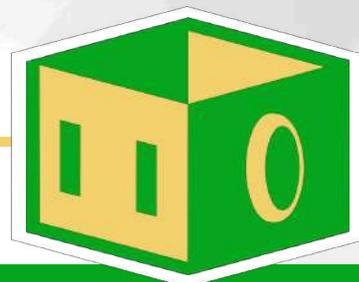
---

**A visão do Instituto é ser uma organização líder e reconhecida em sustentabilidade e educação tecnológica, não apenas em Fortaleza mas em todo o Brasil. Queremos ser um modelo de práticas sustentáveis e de educação tecnológica integrado ao impacto positivo ambiental quanto social.**

## **Nossos Valores:**

---

- 1. Inovação**
- 2. Impacto Social**
- 3. Sustentabilidade**
- 4. Criatividade**
- 5. Parceria e Colaboração**





**Exposição Interativa da  
Robótica Sustentável  
na Favela do inferninho.**



**Oficina de Robótica  
Sustentável com  
crianças de 8 a 14 anos.**



**Campanha E - Lixo Zero  
Para empresas**





# PROJETO

O presente projeto do Instituto Robótica Sustentável tem como fazer uma parceria com empresas que possam ajudar nossa organização a ampliar nossos resultados e incorporar nossos resultados a gestão ESG da empresa. Nosso instituto tem se destacado em Fortaleza por sua contribuição significativa na transformação de resíduos eletrônicos em recursos educacionais, promovendo a educação tecnológica e sustentável.

## OBJETIVOS

- **Ampliar a capacidade de coleta de resíduos eletrônicos:** Ter parceria com a empresa para aumentar a eficiência e o alcance das operações de coleta do Instituto.
- **Maximizar o impacto educacional e ambiental:** Através da maior capacidade de coleta, expandir a oferta de cursos e oficinas de robótica e sustentabilidade para a comunidade.
- **Fortalecer a imagem corporativa de ambos os parceiros:** Utilizar esta parceria como um case de sucesso em sustentabilidade e responsabilidade social, alinhado com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

## Detalhamento do Projeto

- **Coleta e Reciclagem de Resíduos Eletrônicos**: As empresas parceiras disponibilizarão pontos de coleta em suas instalações e ajudarão na logística de transporte dos resíduos eletrônicos até o Instituto.
- **Campanhas Conjuntas de Conscientização**: Realização de eventos e campanhas educativas sobre a importância do descarte adequado de resíduos eletrônicos, engajando clientes da Newland e a comunidade em geral.
- **Relatórios de Impacto**: Publicação semestral de relatórios detalhando os resultados alcançados pela parceria, como quantidade de resíduos coletados, número de participantes nos cursos e impacto ambiental mitigado.

## Benefícios para as Empresas Parceiras:

- **Imagem Corporativa**: Associação com iniciativas de sustentabilidade e educação, aprimorando a percepção da marca pelos consumidores e pela comunidade.
- **Atendimento a Normas de ESG**: Contribuição para os esforços da empresa em cumprir com regulamentações e expectativas de ESG.
- **Engajamento dos Colaboradores**: Oportunidades de voluntariado e capacitação em temas relevantes para o desenvolvimento pessoal e profissional dos colaboradores.
- **Compartilhamento de Resultados de Impacto**: O resultado do Instituto é um resultado da Empresa, proporcionando resultado para gestão ESG.
- **Marca Patrocinada**: A imagem da empresa estará atrelado ao instituto e proporcionando sua divulgação nos principais eventos do Brasil na área de Educação e Sustentabilidade.

## **Nosso resultado 2023:**

- **11 toneladas de resíduos eletrônicos**
- **2000 crianças e jovens em exposição de robótica sustentável**
- **30 empresas beneficiadas**
- **7 pontos de coleta voluntária de E-lixo**

## **Nossas Metas 2024:**

- **Coletar 20 toneladas até o final do ano**
- **+ 5000 crianças e jovens em exposição de robótica sustentável**
- **+ 60 empresas beneficiadas**
- **20 pontos de coleta voluntária de E-lixo**





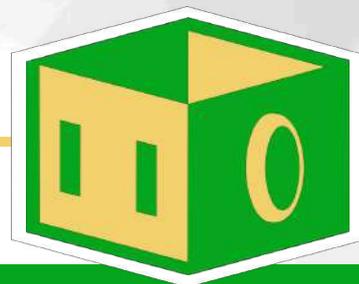
**Você sabia que sua empresa  
pode descartar seus  
resíduos eletrônicos sem  
poluir o meio ambiente?**

**Resíduos eletrônicos queimados ou ruins ocupam  
espaços e são improdutivos para sua empresa.**

**Para contornar isso,**



**Nós do Instituto Robótica Sustentável  
transformamos esses resíduos em educação.  
Assim, trabalhamos com a reciclagem e  
ressignificação destes materiais em kits de  
Robótica.**



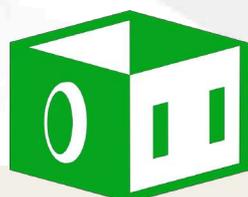
## Como atuamos...



**Empresa**



**Lixo Eletrônico**



**Impacto**



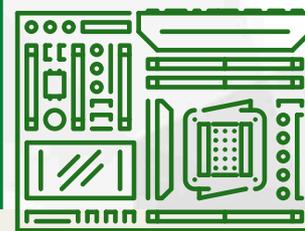
**Educação**



**Reciclagem**



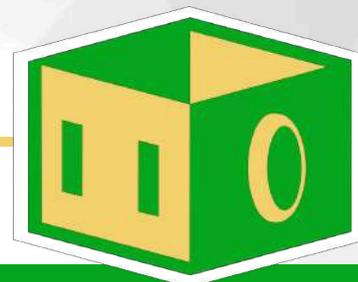
**Projetos Sustentáveis**



**Mineração Urbana**



**Cursos Workshops**



# Campanha E-Lixo Zero





## PARCERIAS DA ROBÓTICA

Qair



**ALECE**  
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA  
DO ESTADO DO CEARÁ

**INSTITUTO SENAI**  
DE TECNOLOGIA  
MEIO AMBIENTE

**LOCMED**  
HOSPITALAR



TRANSFORME  
COWORKING  
[Escritório Compartilhado]



**MARANGUAPE**  
PREFEITURA

**SEBRAE**



**CEQUIP**  
Solução completa para sua frota

**COGERH**

**TEL**  
CEARÁ

**elephant**



Central de  
Artesanato  
do Ceará

**NNA**  
HUB



**Unifametro**  
Formar para Transformar



SINDIVERDE

**SOLAR<sup>BR</sup>**

**Coca-Cola<sup>®</sup>**

Instituto Palmas





## **POR QUE TER UMA PARCERIA COM O INSTITUTO ROBÓTICA SUSTENTÁVEL**

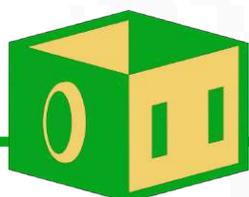
**Ter uma parceria com o Instituto Robótica Sustentável oferece uma série de vantagens significativas para empresas e instituições, tanto no fortalecimento de suas responsabilidades sociais e ambientais quanto na imagem corporativa e no engajamento de stakeholders. Aqui estão os principais motivos pelos quais uma parceria com o Instituto pode ser extremamente benéfica:**

- 1. Fortalecimento das Iniciativas de ESG**
- 2. Contribuição para a Sustentabilidade Ambiental**
- 3. Desenvolvimento Comunitário e Educação**
- 4. Engajamento e Moral dos Funcionários**
- 5. Inovação e Aprendizado em Eventos Cooperativos**
- 6. Imagem Corporativa - Marketing Verde**
- 7. Cumprimento de Regulamentações - Resíduos Eletrônicos**
- 8. Métricas de Impacto e Branding da Marca a Redes e Parcerias**

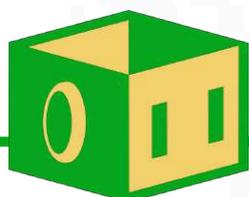
### **Conclusão**

**Em suma, uma parceria com o Instituto Robótica Sustentável não é apenas uma ação corporativa responsável, mas também uma estratégica decisão de negócios que oferece benefícios tangíveis em várias áreas, desde melhorar a eficiência operacional e a conformidade regulatória até enriquecer a cultura corporativa e a reputação no mercado.**

# Ações Sociais



# Oficinas



# Fotos de ações nos eventos



**Exposição de Robótica**



**Batalha de Robôs**



**Vídeo Game Retrô**



**Campanha e Coleta de Resíduos Eletrônicos**



**Dinomãe no evento**



**Videomaker e Marketing**



**Palestra Robótica Sustentável**



**Oficinas de Robótica**



**Equipe**



# Reportagens e atuação da Robótica Sustentável ao longo dos anos

## 2024 Robótica Sustentável



### Inspira & Ação | Inspiração ao Mar: Arte e sustentabilidade

Acompanhe mais um episódio com Taís Lopes.



Globoplay

<https://globoplay.globo.com/v/12320587/>



<https://umsoplaneta.globo.com/financas/negocios/noticia/2024/03/10/instituto-converte-lixo-eletronico-em-robos-e-chama-atencao-no-sana-2024.ghtml>

#### Instituto converte lixo eletrônico em robôs e chama atenção no SANA 2024

ONG Robótica Sustentável recolhe resíduos eletrônicos e os transforma em videogames, brinquedos e robôs; coleta deste ano já ultrapassou as 1,2 toneladas

# Reportagens e atuação da Robótica Sustentável ao longo dos anos

## 2023 Robótica Sustentável



Entrevista Jangadeiro - Instituto Robótica Sustentável

<https://www.youtube.com/watch?v=ldXXMgu5R14>

<https://www.youtube.com/watch?v=868qfQOxbpo>



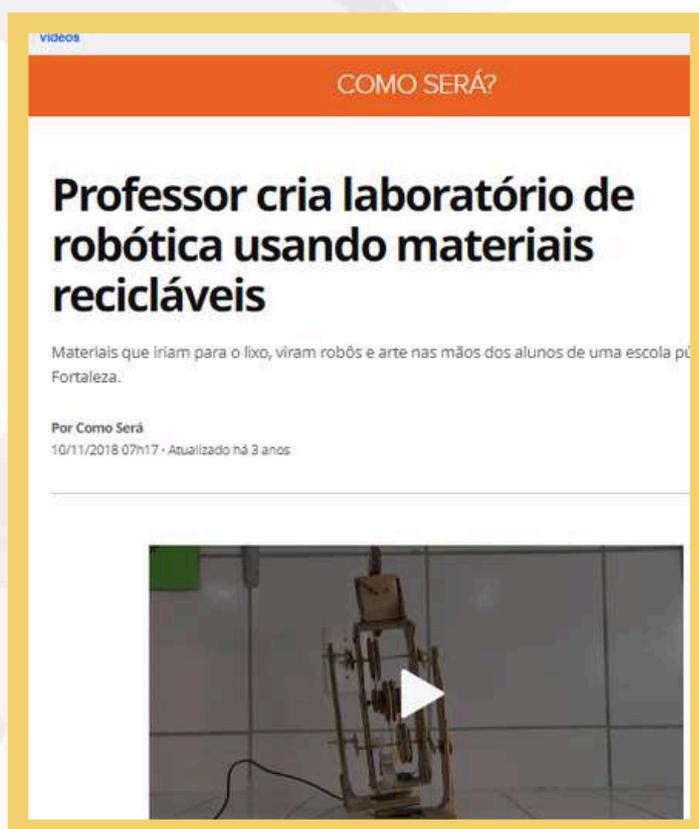
# Reportagens e atuação da Robótica Sustentável ao longo dos anos

## 2021 Robótica Sustentável

- <https://www.cmfor.ce.gov.br/2021/10/04/saiba-como-fazer-o-descarte-correto-do-lixo-eletronico/>
- <https://ms-my.facebook.com/jornaljangadeiro/posts/1979234352170750>

## 2020 Robótica Sustentável

- <https://tribunadoceara.com.br/blog/investe-ce/2020/04/13/startups-criam-solucoes-inovadoras-para-periodo-de-quarentena/>
- <https://noolhardigital.com.br/2020/04/14/startups-criam-solucoes-inovadoras-para-periodo-de-quarentena/>
- <https://www.siaranews.com.br/startups-criam-solucoes-inovadoras-para-periodo-de-quarentena/>





### 2019 Robótica Sustentável

- <https://www.redbull.com/br-pt/red-bull-amaphiko-selecionados-2019>
- <http://www.somosvos.com.br/do-lixo-a-robotica-de-baixo-custo/>
- <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2019/04/29/alunos-de-escola-publica-em-fortaleza-reutilizam-materiais-reciclaveis-para-criar-quadros-e-robos.ghtml>
- <https://www.seduc.ce.gov.br/2019/02/20/professor-da-rede-estadual-representa-o-ceara-em-dois-grandes-eventos-de-tecnologia-em-sao-paulo/>
- <https://www.embarcados.com.br/embarcados-em-materiais-recicladados-voce-ja-viu/>
- <http://intranet.sme.fortaleza.ce.gov.br/index.php/lista-de-noticias/3356-sme-divulga-oficina-de-robotica-para-professores-de-ciencias-da-rede-municipal>
- <https://campuse.ro/events/campus-party-brasil-2019/workshop/batalha-de-robos-sustentaveis-estoura-balao/>
- 

### 2018 Robótica Sustentável

- <https://g1.globo.com/como-sera/noticia/2018/11/10/professor-cria-laboratorio-de-robotica-usando-materiais-reciclaveis.ghtml>
- <http://tribunadoceara.uol.com.br/noticias/educacao/professor-usa-material-reciclavel-para-ensinar-robotica-em-escola-publica-de-fortaleza/amp/>
- <https://www.opovo.com.br/jornal/dom/2018/10/robotica-professor-ensina-conteudo-com-material-reciclavel.html>
- <https://globoplay.globo.com/v/7182903/>
- <http://g1.globo.com/ceara/cetv-1dicao/videos/t/edicoes/v/campanha-arrecada-lixo-eletronico-em-fortaleza/6994999/>

# 5 ODS incluídas



Objetivos de Desenvolvimento Sustentável alcançados



# Ensinamos:

## Educação Ambiental



## Robótica

# Ensinamos:

## Manutenção de Computadores



## Informática

# Ensinamos:

## Programação



## Automação e Elerônica

# CONTATO ROBÓTICA SUSTENTÁVEL



[roboticasustentavel@gmail.com](mailto:roboticasustentavel@gmail.com)



[robotica\\_sustentavel](https://www.instagram.com/robotica_sustentavel)



[Robótica Sustentável](https://www.youtube.com/Robótica+Sustentável)



[\(55\) 85 996214279](https://wa.me/5585996214279)



**robótica  
sustentável**



**Venha impactar  
com a gente**