



IEI BRASIL

RELATÓRIO ANUAL

2019



RELATÓRIO ANUAL 2019 IEI BRASIL



O International Energy Initiative - Iei Brasil apresenta neste relatório as atividades desenvolvidas ao longo do ano de 2019. Foi um ano de muitas realizações em projetos, publicações, eventos e na comunicação de informações sobre energia. Nas páginas seguintes você encontra um resumo das principais atividades. Este é um relatório interativo: você poderá acessar por meio dos títulos, por exemplo, o conteúdo completo das notícias e das demais publicações. Boa leitura e interação!

Sobre o Iei Brasil

Missão: iniciar, fortalecer e avançar a eficiência energética e as fontes renováveis de energia como instrumento para o desenvolvimento sustentável.

Visão: contribuir para um cenário que equilibre eficiência econômica com equidade social e sustentabilidade ambiental.

Causa: tornar universal o acesso aos serviços de energia de modo sustentável.

Nosso modo de fazer: acreditamos que para a missão acontecer precisamos do INTAACT: Informação, Treinamento, Análise, Advocacy e Ação. Todos os projetos desenvolvidos pelo Iei Brasil buscam um equilíbrio, do início ao fim, entre as cinco dimensões do INTAACT.

EM 2019:

LANÇAMOS O
MONITOR DE
EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA -
MONITOREE
p. 03

NASCEU NOSSA
HEROÍNA SUPER
EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA E
SUA TURMA
p. 04

INCIDIMOS
SOBRE
TOMADORES
DE DECISÃO
p. 05

PUBLICAMOS
NOVOS
ESTUDOS E
TEXTOS DE
DISCUSSÃO
p. 06

PRODUZIMOS
NOVOS IEI
EXPLICA
p. 09

PUBLICAMOS
NOTÍCIAS
SOBRE O IEI
p. 07

CRIAMOS A
SEÇÃO DE
NOTÍCIAS DO
MONITOREE
p. 08

PARTICIPAMOS
DA COP 25
p. 10

FIZEMOS
POSTAGENS EM
NOSSO BLOG
p. 14

FOMOS
NOTÍCIA NA
MÍDIA
p. 11

EXPANDIMOS
NOSSAS REDES
SOCIAIS
p. 12

PRODUZIMOS
VÍDEOS
p. 13

MONITOREE

monitor 

O IEI Brasil lançou o Monitor de Eficiência Energética, plataforma com dados, indicadores e análises públicos e gratuitos de eficiência energética

Acesse o

MonitorEE:

monitoree.org.br



O MonitorEE é resultado de um projeto, iniciado em junho de 2018, idealizado e coordenado pelo IEI Brasil. Na primeira etapa do projeto, correspondente ao Ano 1, foi realizada a coleta e a análise de dados do Programa de Eficiência Energética (PEE) da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

O primeiro módulo do MonitorEE apresenta os resultados desse programa, fornecidos pela Aneel. Esses dados se referem aos projetos concluídos e posteriormente aprovados de forma oficial pela Aneel para o período de 2008 a 2013 e foram obtidos por meio da Lei de Acesso à Informação.

A interface do MonitorEE foi concebida para ser navegada de maneira simples e intuitiva, garantindo, assim, facilidade de visualização dos resultados e livre acesso do público. O usuário pode selecionar os dados e combinar categorias produzindo gráficos e tabelas. Os dados podem ser baixados para um computador ou outro dispositivo. O usuário também tem acesso a, além de análises, notícias e estudos sobre eficiência energética. Os dados primários, os indicadores e as análises estão organizados por módulos temáticos. Novos módulos já estão sendo projetados e serão incorporados futuramente ao MonitorEE.

O MonitorEE foi lançado no dia 18 de junho com a presença de representantes de instituições brasileiras ligadas à eficiência energética

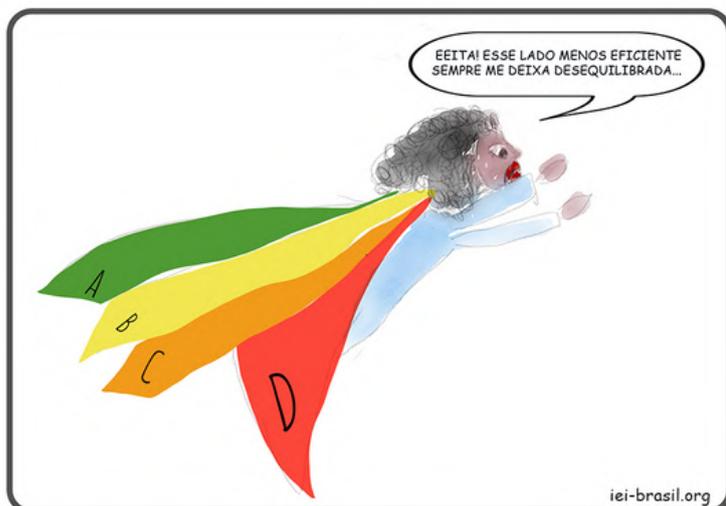
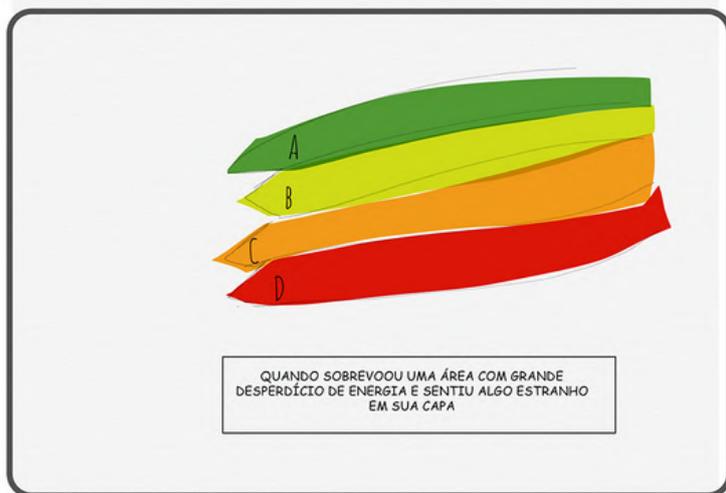
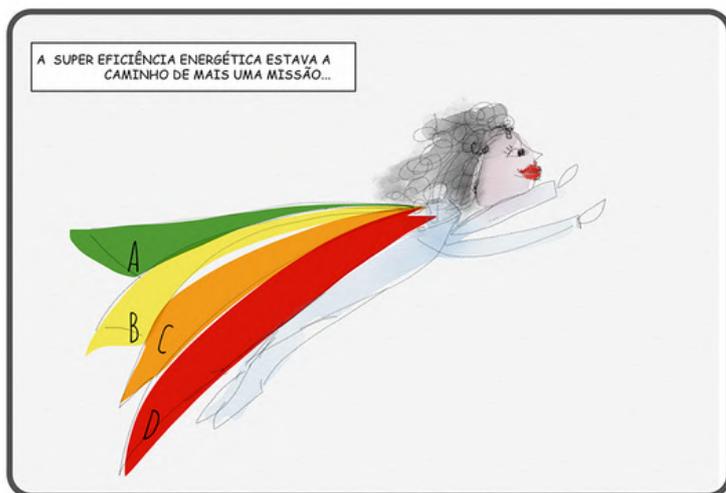


[Acesse aqui a notícia sobre o lançamento](#)



SUPER EE

2019 foi o ano de nascimento da Super Eficiência Energética, a heroína do IEI Brasil



No dia 30 de janeiro de 2019 (Dia do Quadrinho Nacional), o IEI Brasil lançou a tirinha “Super Eficiência Energética contra os Vilões do Desperdício” (reproduzida ao lado). Essa foi a primeira aparição da heroína Super EE.

A Super EE foi criada com o objetivo de divulgar conceitos e informações sobre eficiência energética de uma maneira divertida e mais acessível. A heroína, que é a personificação da eficiência energética, tem sua capa inspirada na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE).

A Super Eficiência Energética também ganhou amigos que ajudam a explicar conceitos ligados à energia. Eles fazem parte da Turma da Eficiência Energética. Alguns deles, inclusive, aparecem para explicar sobre o Projeto Kigali (saiba mais na próxima página), eficiência energética e ares-condicionados. Aqui você conhece a turma toda e pode acompanhar o lançamento das novas tirinhas.

Saiba mais aqui sobre a história da Super Eficiência Energética e da relação entre quadrinhos e divulgação científica



KIGALI

O IEI Brasil participa do Projeto Kigali, coordenado pelo iCS, que tem por objetivo atender à Emenda de Kigali do Protocolo de Montreal



O Projeto Kigali busca promover mudanças por meio, por exemplo, do aumento da eficiência energética dos ares-condicionados e de articulação com tomadores de decisões amparada por estudos técnicos.

Dentro desse projeto, em 2019 o IEI Brasil prestou apoio técnico no desenvolvimento de um estudo de impacto regulatório dos aparelhos de ar condicionado para novos padrões mínimos de eficiência energética junto do Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL). O IEI também desenvolveu estudo que comparou a eficiência energética dos aparelhos de ar condicionado brasileiros com os equipamentos do Japão e da Coreia do Sul, países considerados referências em boas práticas de eficiência energética. Essas duas contribuições resultaram em publicações (veja na próxima página). Desde setembro de 2019, o IEI Brasil atua em quatro frentes no Projeto Kigali:

- 1) Pesquisa de experiência internacional com os selos dos equipamentos para buscar elementos para subsidiar a revisão do selo Procel;
- 2) Revisão das faixas de eficiência energética da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) com avaliação de impacto regulatório para diferentes eficiências de maior nível;
- 3) Emplacar um projeto no Programa de Eficiência Energética (PEE) da Aneel para a troca de ares-condicionados utilizando aparelhos com gás refrigerante de baixo Potencial de Aquecimento Global (GWP);

- 4) a produção de uma série de vídeos e tirinhas com super heróis para ampliar o acesso aos temas e conceitos do Projeto Kigali, principalmente entre o público jovem. A primeira dessas tirinhas foi publicada na Black Friday de 2019 e pode ser acessada [aqui](#).



Em dezembro de 2019, o IEI Brasil apresentou Análise de Impacto Regulatório (AIR) para revisão da classe A para ar-condicionado split em reunião de dois dias do Comitê Técnico do Inmetro, o que incluiu fabricantes, laboratórios acreditados, associações setoriais e organizações da sociedade civil. Esse estudo foi o único do tipo realizado, subsidiando os debates para a revisão da etiqueta. Essa AIR apresenta resultados sob o ponto de vista do consumidor, do fabricante e da sociedade.

PUBLICAÇÕES

O IEI Brasil é referência na produção de estudos técnicos sobre energia. A seguir estão os publicados em 2019:

Acesse [AQUI](#) a seção de publicações do IEI Brasil



Clique sobre os títulos para acessar as publicações

POTENCIAL DE EMPREGOS GERADOS NA ÁREA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O IEI Brasil coordenou, com a Mitsidi Projetos, este estudo inédito. O estudo faz parte do "Projeto Sistema de Energia do Futuro" fruto de uma parceria entre o MME e o Ministério Federal da Cooperação Econômica e do Desenvolvimento da Alemanha, por meio da GIZ, no âmbito da Cooperação Alemã para o Desenvolvimento Sustentável.



TEXTO DE DISCUSSÃO: TRANSIÇÕES ENERGÉTICAS NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO

O IEI Brasil possui uma série de Textos de Discussão sobre Energia. Este, publicado em maio de 2019, em inglês, foi escrito pelo fundador emérito do IEI Brasil, o cientista José Goldemberg.



IMPACTOS DA MELHORIA NA EFICIÊNCIA DE AR-CONDICIONADO

Este relatório é um dos produtos do "Projeto KIGALI - Iniciativa Eficiência - Impactos da Melhoria na Eficiência de Ar-condicionado" realizado em parceria entre o IEI Brasil e o iCS. Nele se estimou qual seria o impacto se nossos ares-condicionados fossem como os japoneses ou sul-coreanos.



ESTUDO DE IMPACTO REGULATÓRIO: DIRETRIZES GERAIS E ESTUDO DE CASO PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT SYSTEM NO BRASIL

O estudo de impacto regulatório é um dos produtos finais do "Projeto Kigali - Estratégia Nacional de Eficiência Energética para o Setor de Ar Condicionado e Capacitação para Fortalecer Padrões Eficientes de Energia e Rotulagem".



POLICY BRIEF "PROPOSTA DE AGENDA PARA O AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DOS CONDICIONADORES DE AR NO MERCADO BRASILEIRO"

Também um dos produtos finais do Projeto Kigali, o Policy Brief apresenta, de forma concisa e inteligível, os principais pontos do "Estudo de Impacto Regulatório: Diretrizes Gerais e Estudo de Caso para Condicionadores de Ar Tipo Split System no Brasil".



NOTÍCIAS

O site do IEI Brasil possui uma seção de notícias para contar as novidades da organização. Veja o que foi notícia em 2019:

Acesse AQUI a seção de notícias do IEI Brasil

Clique sobre os títulos para acessar as notícias



ESTUDO COMPARA EFICIÊNCIA DE ARES-CONDICIONADOS BRASILEIROS COM JAPONÊSES E COREANOS



IEI BRASIL LANÇA A TIRINHA: “SUPER EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CONTRA OS VILÕES DO DESPERDÍCIO”

VÍDEO: QUAL É A RELAÇÃO ENTRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS?



Novo Texto de Discussão sobre Energia

TRANSIÇÕES ENERGÉTICAS NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO, POR JOSÉ GOLDEMBERG

IEI BRASIL LANÇA MONITOR DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EVENTO NA UNICAMP



IEI BRASIL E OUTRAS ORGANIZAÇÕES DA SOCIEDADE CIVIL PEDEM INCLUSÃO DE COMPONENTE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PROJETO DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DA PREFEITURA DE SÃO PAULO



NOTÍCIAS

Acesse [AQUI](#)
a seção de
notícias do
MonitorEE

O MonitorEE também possui uma seção de notícias, que nasceu com ele, para comunicar informações sobre eficiência energética. Veja alguns destaques de 2019:

Clique sobre os títulos para
acessar as notícias



[AGÊNCIA INTERNACIONAL DE ENERGIA LANÇA CURSO ONLINE SOBRE INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PORTUGUÊS](#)

[EFICIÊNCIA ENERGÉTICA É TEMA DE PALESTRA EM FÓRUM DA UNICAMP](#)



[COMITÊS E GRUPOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: HISTÓRIA, OBJETIVOS E IMPORTÂNCIA](#)



[MONITOREE TRAÇA LINHA DO TEMPO COM MARCOS BRASILEIROS DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA](#)



[CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA TERMINA HOJE: CONFIRA TRABALHOS JÁ PUBLICADOS](#)

[CONFIRA 10 DICAS DE COMO FAZER UM PROJETO ARQUITETÔNICO QUE ECONOMIZE MAIS ENERGIA](#)



[MONITOREE É APRESENTADO NO EVENTO NIPE WEEK NA UNICAMP](#)

[10 RESOLUÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA 2020](#)



IEI EXPLICA

Acesse [AQUI](#)
a seção IEI
Explica

O IEI Explica é a seção do site do IEI Brasil que tenta simplificar alguns temas para o grande público. Confira o que foi publicado em 2019:

Clique sobre os títulos para acessar

COMO FUNCIONA O AR-CONDICIONADO INVERTER?

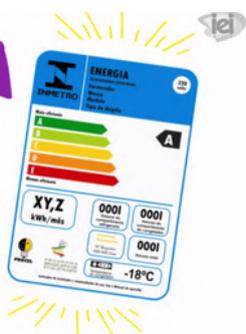
Parte de uma série que explicou os tipos de ar-condicionados, este post do IEI Explica apresenta e demonstra o funcionamento da tecnologia inverter, recurso importante para a eficiência energética dos aparelhos.



O QUE É A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE)?

ENCE

Etiqueta Nacional
de Conservação
de Energia



Neste post, o IEI Brasil explicou a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), ferramenta para orientar o consumidor na escolha de equipamentos mais eficientes.

VOCÊ SABE ESCOLHER LÂMPADAS? PARTE 1 – TIPOS DE LÂMPADAS

Este é o primeiro post da série do IEI Explica sobre lâmpadas. O objetivo é orientar o leitor na hora da compra, para escolher o tipo certo de lâmpada e que consome menos energia. Neste post são apresentados os diferentes tipos de lâmpadas.



VOCÊ SABE ESCOLHER LÂMPADAS? PARTE 2 – MEDIDAS



Segundo da série sobre lâmpadas, este post explica as medidas de energia – volts (V), watts (W), lúmens (lm) e Kelvin (K) – e como elas podem ser usadas para escolher as lâmpadas mais adequadas ao ambiente e à finalidade desejada.

COP 25

O IEI Brasil participou da 25ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudança Climática realizada em dezembro de 2019 em Madrid, na Espanha



O diretor do IEI Brasil, Gilberto Jannuzzi, participou do side event “A Emenda de Kigali e o Setor de Refrigeração: Mitigação de Gases de Efeito Estufa (GEE) e Melhoria da Eficiência Energética”. Jannuzzi apresentou resultados da avaliação de impacto regulatório para revisão da etiquetagem de ar-condicionado do ponto de vista do consumidor, do fabricante e da sociedade, além do papel e do impacto que a etiquetagem possui na mitigação do aquecimento global.

O evento fez parte da reunião do HUB de Ação Climática Brasileira, espaço da COP destinado a debates pautados no contexto brasileiro e da América Latina. A organização do side event foi realizada dentro do Projeto Kigali. Além do IEI Brasil também participaram do side event o Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor (Idec) e o Instituto Clima e Sociedade (ICS).

NA MÍDIA

Em 2019, as ações do IEI Brasil também foram noticiadas por diversos veículos de comunicação, em diferentes formatos. Confira alguns destaques:

Acesse [AQUI](#) a seção IEI na Mídia no site do IEI Brasil

Clique sobre os títulos para acessar



[PROCEL INFO: EVENTO MARCA O LANÇAMENTO DO PORTAL BRASILEIRO DE INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA](#)

Matéria publicada por Procel Info em 17 de junho de 2019.



[RÁDIO CBN CAMPINAS: ENTREVISTA SOBRE O LANÇAMENTO DO MONITOREE](#)

A rádio CBN Campinas entrevistou o diretor do IEI Brasil, Gilberto De Martino Jannuzzi, no dia 18 de junho de 2019 sobre o lançamento do MonitorEE na Unicamp.



[JORNAL DA UNICAMP: ESTÁ NO AR O PORTAL BRASILEIRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA](#)

Matéria publicada no Jornal da Unicamp no dia 18 de junho de 2019.



[INSTITUTO CLIMA E SOCIEDADE \(ICS\): O QUE É A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA \(ENCE\)?](#)

Texto do IEI Explica publicado no site do Instituto Clima e Sociedade (ICS) no dia 10 de junho de 2019.



[ARTIGO: APOSTA NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA](#)

Artigo publicado na seção Opinião do jornal O Globo em 02 de agosto de 2019, resultado da atuação conjunta do IEI Brasil, Idec, iCS e Uma Gota no Oceano na Rede Kigali. O artigo cita dados de estudos realizados pelo IEI Brasil.



REDES SOCIAIS

O IEI Brasil atua hoje em cinco redes sociais: Facebook, Twitter, Instagram, LinkedIn e YouTube



Clique sobre os ícones para acessar as redes sociais



Total de posts:

74

Total de Interações:

2.010

92,89% Likes
4,18% Comentários
2,94% Saved



Total de Posts:

98

Total de Interações:

3.441

44,46% Curtir
4,42% Amei
0,23% Haha
0,41% Uau
0,12% Triste
0,03% Grr
3,25% Comentário
9,33% Compartilhamentos
37,75% Click



Total:

78

Total de Interações

152

34% Retweet
66% Favoritos

Em julho de 2019, o IEI Brasil também começou a atuar no LinkedIn:



Total de posts:

28

Total de Interações:

76

72,37% Likes
2,63% Comentários
25,00% Shares

VÍDEOS

Os vídeos também fazem parte dos produtos do IEI Brasil. A seguir estão os vídeos elaborados em 2019:

Acesse [AQUI](#) a seção de Vídeos

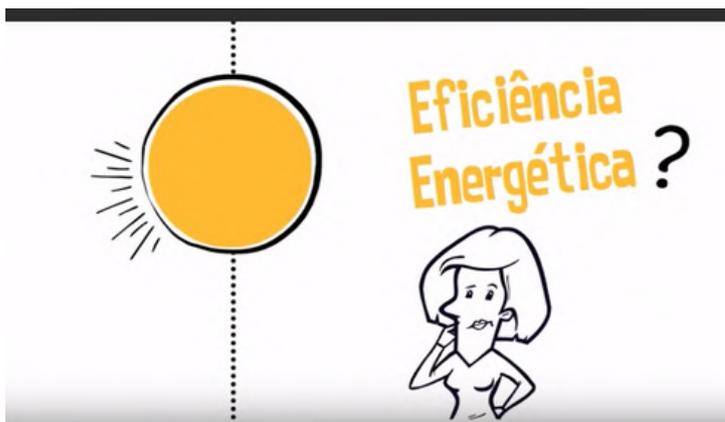
QUAL É A RELAÇÃO ENTRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS?

👉 Clique nos títulos e assista



Vídeo elaborado para o Dia Nacional da Conscientização sobre as Mudanças Climáticas, comemorado no dia 16 de março.

OS BENEFÍCIOS DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Vídeo que explica a eficiência energética como recurso energético e a importância de se utilizar a energia elétrica de forma consciente.

COMO COMPARAR PRODUTOS MAIS EFICIENTES USANDO A ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA?



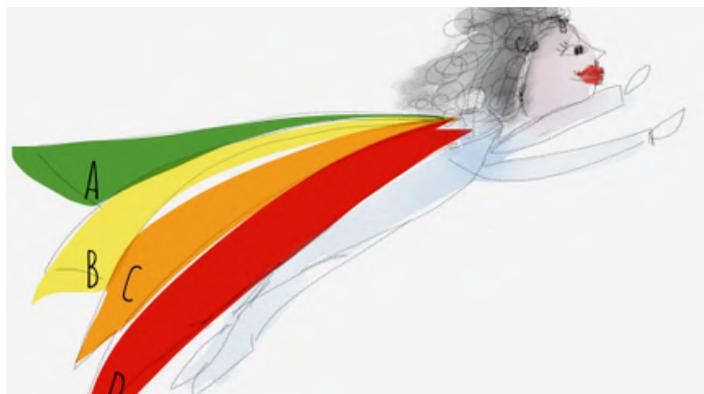
Este vídeo explica a função da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) e como utilizá-la para comparar quais aparelhos são mais eficientes.

BLOG

O IEI Brasil também cuida do blog Energia & Ambiente, que faz parte da rede blogs de divulgação científica da Unicamp. Veja os posts de 2019:

Acesse [AQUI](#) o blog Energia & Ambiente

👉 Clique nos títulos e acesse os posts



[A SUPER EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CONTRA OS VILÕES DO DESPERDÍCIO](#)



[O MENINO QUE DESCOBRIU O VENTO COMO FONTE DE ENERGIA E VENCEU A SECA](#)



[COMPREENDER OS PADRÕES DE CALOR NAS REGIÕES URBANAS PODE MELHORAR A QUALIDADE DE VIDA NAS CIDADES](#)



IEI BRASIL

Nossa sede:

Av. José Rocha Bomfim, 214 Condomínio Empresarial Praça Capital, Bloco Paris, sala 125

CEP: 13080-900

Campinas – São Paulo – Brasil

Telefone: +55-19-3397-5200

E-mail: iei-brasil@iei-brasil.org

Acesse nossos sites:

iei-brasil.org

monitoree.org.br

RELATÓRIO ANUAL 2019

Conteúdo: Gabrielle Adabo e
Sarah Schmidt

Diagramação: Gabrielle Adabo