

**Data:** 01/12/2023

**Veículo:** Farol de Notícias

**Título:** Alunos criam fralda sustentável e mais barata

**Link:** <https://faroldenoticias.com.br/alunos-criam-fralda-descartavel-sustentavel-e-mais-barata/>

CARNAÍBA

# Alunos criam fralda sustentável e mais barata



Dani Cardoso

Publicado em 01/12/2023 09:02:47 Atualizado em 01/12/2023 09:34:07 Nenhum comentário



Foto: Reprodução / Instagram

Por Folha de Pernambuco

Um grupo de estudantes da Escola Estadual Professor Paulo Freire, localizada em **Carnaíba**, no Sertão de Pernambuco, criou o protótipo de **fralda descartável de baixo impacto ambiental e menor custo: a EKOfralda.**



A ideia foi finalista no **Solve For Tomorrow**, um projeto da Samsung que impulsiona e premia projetos de escolas públicas do Brasil por iniciativas sustentáveis.

O produto, feito de **plástico biodegradável e tecido absorvente produzido a partir de cascas de coco e fibras de coqueiro**, tem baixo impacto ambiental por ser feito com matérias-primas naturais.



Além disso, a fralda teria um **preço estimado de R\$ 1,40**, sendo R\$ 1 da fralda, que será comprada apenas uma vez, e R\$ 0,40 do cartucho que precisa ser trocado.

Veja como funciona o cartucho refil da fralda:



Educador atuante na área de física e química, o professor Gustavo Santos Bezerra estava lecionando para uma turma eletiva. Na disciplina, ele pediu projetos de ciências para a turma. Desse pedido, surgiu o projeto finalista do *Solve For Tomorrow* na cidade de Carnaíba.

“Eles conseguiram observar em casa a questão do uso de fraldas e se questionaram mais sobre o financeiro, pois a fralda descartável é muito cara. A partir do problema financeiro, viram que essas fraldas poderiam também gerar um problema ecológico, por conta do tempo de 400 a 500 anos para se decompor. Por isso, eles pensaram em utilizar para o projeto de uma fralda mais barata um cartucho biodegradável, que não prejudicasse o meio ambiente e agisse de forma semelhante à fralda tradicional”, explicou o professor.

O estudante José Henrique Soares Pereira Rocha, um dos idealizadores do projeto, comentou sobre a necessidade de gerar menos impacto ambiental.

“Nós estamos, com a melhoria, buscando mudar o planeta. Pensamos em mudar o mundo de forma pequena. Algo simples assim, mas já foi uma iniciativa, né?”, questionou o estudante secundarista.

Para José, o projeto ainda vai continuar sendo desenvolvido para ter ainda menos impacto ambiental.

“O nosso projeto conta com cartucho biodegradável descartável e uma fralda reutilizável. Essa fralda pode ser usada inúmeras vezes. Já o cartucho (refil absorvente para a fralda) é descartado após o uso. Queríamos dar continuidade ao projeto para desenvolver ainda mais o descarte consciente, feito via compostagem, para que esse cartucho vire adubo depois”, explicou o estudante.

Nesta edição foram selecionados dez finalistas, seis da região Nordeste, dois da região Sudeste, um da região Norte e um da região Sul. **Confira um pouco sobre cada projeto finalista:**

**Resfriamento de placas fotovoltaicas**

CEDUP – Centro de Educação Profissional Abilio Paulo  
Criciúma, SC

**Produção de Combustível Sólido de Alto Rendimento com Cascas de Coco e Serragem**

Centro de Ensino Casemiro de Abreu  
Tutóia, MA

**Produção de Biogás e biofertilizante: alternativa sustentável na comunidade**

Centro de Ensino Sabino Barros – Anexo I – Jacaré  
Penalva, MA

**PectiVitalis: Revestimento Sustentável Anti-Desperdício para Frutos**

Escola de Ensino Médio em Tempo Integral Marconi Coelho Reis  
Cascavel, CE

**Silêncio consciente: alunos autistas e os ruídos em sala de aula**

Escola Estadual Angelo Scarabucci  
Franca, SP

**Greentech: Cultivando o futuro – Uma alternativa para a agricultura sustentável**

Escola Estadual Cidadã Integral Técnica Jornalista José Itamar da Rocha Cândido  
Cuité, PB

**EKOfraldas**

Escola Estadual Professor Paulo Freire  
Carnaíba, PE

**Biofábrica sustentável: produção de bioinsumos agrícolas**

IFES – Campus Vila Velha  
Vila Velha, ES

**SPP Sustentável: reciclando no Potengi ( miniusina para reciclagem de resíduos da construção civil)**

IFRN – Campus São Paulo do Potengi  
São Paulo do Potengi, RN

**FotoCream: antioxidante, fotoprotetor com ação repelente**

IFRO – Campus Porto Velho Calama Nano  
Porto Velho, RO

A premiação para as dez equipes finalistas foi:

- Um tablet Samsung para cada um dos cinco alunos das dez equipes finalistas;
  - Um notebook Samsung para cada um dos professores orientadores e, eventualmente, parceiros dos dez projetos finalistas.
-