

(YOU GREEN)

Transformando Descartáveis em Sustentabilidade



MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

BRASÍLIA

A sustentabilidade e a responsabilidade social corporativa na higiene descartável de absorventes e fraldas.



MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Vocês, mulheres de Brasília, sabiam que o absorvente e a fralda descartável levam cerca de 500 anos para se decompor?

A menstruação é um fenômeno natural que atinge pessoas do sexo biológico feminino e marca não só o início do período reprodutivo, como também uma série de transformações corporais e hormonais. Esse período começa, em média, aos 12 anos de idade, com a menarca, nome dado para a primeira menstruação, e pode se estender até os 40 ou 50 anos de idade, quando chega a menopausa, como é chamado o encerramento do período.

Uma única mulher utiliza e descarta cerca de 12 mil absorventes em seus 450 ciclos menstruais durante todo o seu período reprodutivo. Isso resulta num número impressionante: mais de 12 bilhões de absorventes são descartados anualmente no mundo. Para piorar, um único absorvente pode demorar até 500 anos para se decompor totalmente.



MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Os primeiros absorventes desenhados para consumo foram produzidos já por volta de 1854, nos EUA. Existem registros de inventores americanos que buscam as primeiras patentes do absorvente em forma de cinto, com tecidos absorventes laváveis, pensado para substituir as toalhas, utilizadas até então.

Os relatos apontam que em 1890 já se apareciam os primeiros descartáveis, semelhantes a bandagens, para serem colocados sobre a calcinha.

No Brasil, há relatos sobre proteções menstruais descartáveis a partir de 1930, com a chegada do Modess, uma marca de absorvente americana da Johnson & Johnson, a primeira a desenvolver esse modelo.

Mas, apenas em 1974, o Brasil recebeu seu primeiro absorvente descartável adesivo.

Apesar de ser uma grande revolução tecnológica, a praticidade possibilitada pelo modelo descartável tem custos não só econômicos, que, com a revolução industrial e o modelo capitalista resultam em problemas como a pobreza menstrual, mas também, ambientais.

A composição dos absorventes possui múltiplas camadas com materiais como algodão, plástico e até mesmo gel, presente em algumas marcas, todos descartados a cada troca. Os impactos ambientais causados pelos absorventes vão além do descarte.

Para a produção do algodão utilizado é necessário um processamento que demanda uma alta quantidade de água, o que se torna inviável mediante a crise hídrica instaurada nos últimos anos. Mesmo com a utilização de recursos naturais em sua composição, o absorvente, até hoje, não é biodegradável.

MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Isso significa que as moléculas que integram os materiais demoram muito mais tempo para serem degradadas pelos micro-organismos do ambiente.

O plástico, que assume 90% da matéria-prima do absorvente, demora cerca de 500 anos para se decompor.

Considerando o uso médio, por pessoa, de 20 absorventes por ciclo, o acúmulo desse material no meio ambiente é uma realidade insustentável.

A verdade é que esses produtos de higiene descartáveis vêm sendo grandes vilões para a sustentabilidade ambiental do nosso planeta, não só pelo lixo gerado, mas por todo o impacto que tem na sua produção.

Em média, no nosso país, cada mulher joga 3 kg de absorvente no lixo por ano. Levando em conta que uma mulher tem um ciclo menstrual dos 12 aos 50 anos, em toda a sua vida gastará mais de 130 quilos de absorventes.



MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

No Brasil, 250 fraldas descartáveis vão para os lixões e aterros sanitários por segundo, onde vão ficar por até 500 anos, ou seja, no ano de 2500 ainda estarão na Terra as primeiras fraldas descartáveis inventadas.

As fraldas descartáveis contêm plástico, assim como a embalagem na qual são acondicionadas. Muito desse plástico irá para os lixões e os aterros sanitários. E o mesmo acontecerá, com o conteúdo da fralda, que pode acabar no sistema de água.

Conclui-se que os absorventes e fraldas descartáveis não apenas formam uma porção considerável de resíduos não recicláveis de lixões e de aterros sanitários, mas também contêm muitos produtos químicos prejudiciais que são posteriormente dispersos no meio ambiente.

Estatísticas mostram que nossa quantidade total de resíduos produzidos globalmente deve dobrar até 2030.

Os absorventes internos, absorventes e protetores de calcinha junto com suas embalagens individuais geram mais de 200.000 toneladas de resíduos por ano e todos contêm plástico. Na verdade, absorventes são cerca de 90% de plástico!

A maioria dos absorventes contém plástico de polietileno (o adesivo usado para fazer aderir à sua roupa íntima), que é um poluente prejudicial ao meio ambiente. Além de produtos químicos como dioxina, cloro e rayon.

Enquanto os descartáveis ficam em aterros, esses produtos químicos são absorvidos pela terra e são liberados como poluição nas águas subterrâneas e no ar. Os resíduos plásticos ainda podem parar nos lençóis freáticos.

O tempo que um absorvente descartável leva para se degradar em um aterro sanitário é séculos a mais do que a vida de uma pessoa que o utilizou, principalmente quando embalado em plástico.

MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Como visto até aqui, todos os absorventes e as fraldas não são recicláveis e são descartados no lixo geral. Isso significa que eles vão para os lixões em aterros sanitários.

A proposta do nosso projeto para Brasília é tornar o DF e Entorno a primeira do Brasil a eliminar estes produtos, sem poluir o meio ambiente. A solução que, a partir de agora apresentamos, é bem simples.

Ao lado das profundas transformações sociais, políticas, econômicas, culturais, científicas e tecnológicas observadas nas sociedades contemporâneas, um quadro permanece inalterado: os graves problemas sociais e climáticos, sendo inclusive, agravadas pelo processo da globalização.

Isto porque, num contexto em pleno desenvolvimento e evolução de possibilidades, o problema climático aparece como um tema chave para a compreensão da sociedade contemporânea, já que

em inúmeros espaços do planeta a chamada “globalização” não chega, a não ser em suas consequências mais perversas, como é o caso do aterro sanitário da nossa cidade, colocando ainda mais à margem quem não tem nenhuma escolha.

Diante de sociedades que impõem a lógica do consumo descartável, cresce a lógica do uso racional de todas as nossas produções industriais.

O enfraquecimento dos laços de solidariedade, provocado pela exclusão, realça a solidariedade em favor da lógica do mercado. A ética da solidariedade se contrapõe a essa lógica perversa, apontando para ações sociais com um sentido, ao mesmo tempo, libertário e comunitário.

Há que se pensar, portanto, em problemas como o de sustentabilidade climática, porque, o planeta Terra não tem plano B, que de uma ótica mais ampla, como um problema não só do Distrito Federal, mas de todos os mais de 5.500 municípios que compõem o nosso país.



MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Só assim alcançaremos um mundo efetivamente sustentável. Propomos uma solução em relação ao descarte errôneo destes materiais, que poderão ser resolvidos de forma definitiva através do uso da nossa nova tecnologia.

Apresentamos uma tecnologia sustentável e inovadora.

A solução proposta se trata de uma ESTAÇÃO DE RECEBIMENTO de todos os absorventes e fraldas descartados, que se constituirá na coleta deste material em Brasília – DF e Entorno, para que o material coletado passe por um processo chamado de termo redutor de resíduos, a temperaturas de 1.200º graus, reduzindo 95 % do volume destes resíduos, permitindo assim um tratamento térmico por oxirredução com emissões de gases zero efluentes, sem poluir o meio ambiente.

Estes são importantes passos. Esta é a solução mais promissora que estamos apresentando, patenteada e 100% nacional.

“Como consumidores do primeiro mundo, temos um imenso poder. O que coletivamente escolhemos comprar ou não comprar pode mudar o curso da vida e a história do nosso planeta”.

A partir deste momento, você pode fazer parte da campanha **“YOU GREEN”**.

Esta campanha não é uma caridade, é um modelo de negócio, tudo o que você, como consumidora deve fazer é, na hora de comprar seu absorvente ou a fralda descartável, optar por marcas politicamente corretas e comprometidas com o meio ambiente, ampliando assim as suas escolhas.

Esta relação traz a responsabilidade de preencher uma necessidade, de diminuir os Gases de Efeito Estufa (GEE) e pactos mundiais (Acordos da UNFCCC – Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas).

MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Nós, mulheres do Distrito Federal, acreditamos que, quando se oferece a chance de vocês, consumidoras, terem a oportunidade de ajudar para que juntos possamos fazer esta mudança acontecer, além de estarem ajudando a diminuir a temperatura global, estaremos todos salvando o planeta.

Portanto, se você está interessada em diminuir o impacto ambiental que estes produtos, os absorventes e fraldas descartáveis produzem, devem considerar, a partir de agora, em depositar estes produtos em embalagens especiais para a coleta seletiva. Essa atitude é importantíssima, ainda mais quando levamos em conta a crescente produção dos absorventes e fraldas no mundo todo. Passaremos para fazer a coleta semanalmente, e assim vocês estarão contribuindo para diminuir o impacto ambiental no nosso planeta.

E talvez hoje, seja mais relevante do que nunca, pensar no impacto que nossas ações têm sobre o meio ambiente.

“Como consumidores do primeiro mundo, temos um imenso poder. O que coletivamente escolhemos comprar ou não comprar pode mudar o curso da vida e a história do nosso planeta”.

A partir deste momento, você pode fazer parte da campanha **“YOU GREEN”**.

Esta campanha não é uma caridade, é um modelo de negócio, tudo o que você, como consumidora deve fazer é, na hora de comprar seu absorvente ou a fralda descartável, optar por marcas politicamente corretas e comprometidas com o meio ambiente, ampliando assim as suas escolhas.

Esta relação traz a responsabilidade de preencher uma necessidade, de diminuir os Gases de Efeito Estufa (GEE) e pactos mundiais (Acordos da UNFCCC – Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas).

MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Brasília: a sustentabilidade e a responsabilidade social corporativa na higiene descartável de absorventes e fraldas.

Em todo o mundo, os consumidores de hoje estão se tornando mais conscientes e preocupados com seu impacto como cidadãos globais e a importância da vida sustentável. Seus desejos de minimizar os danos ao planeta, melhorar o tratamento ético e alcançar o bem-estar econômico tem um impacto significativo na forma como as empresas operam.

Embora as conversas e ações sobre sustentabilidade estejam se tornando mais predominantes, isso não é novidade.

Em 1987, a Organização das Nações Unidas publicou Nosso Futuro Comum. Muitas vezes chamado de Relatório Brundtland, ele prevê a sustentabilidade como:

“Atender às necessidades do presente, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de atender às suas próprias necessidades.”

As Metas de Desenvolvimento Sustentável são um modelo para alcançar um futuro melhor e mais sustentável para todos. Elas abordam os desafios globais que enfrentamos, incluindo pobreza, desigualdade, mudança climática, degradação ambiental.

Temos uma contribuição a dar de estratégia direta para a eliminação do descarte dos absorventes e das fraldas descartáveis no Brasil.

Na verdade, a sustentabilidade é uma consideração principal em cada inovação e cada decisão que tomamos.

Também consideramos cuidadosamente como nossas escolhas afetam as metas na busca da redução de resíduos sólidos proposto pelo nosso Governo, buscando uma conscientização pedagógica dos fabricantes de produtos de higiene descartáveis e as dos consumidores.



MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Nestes últimos anos, não temos visto nenhum esforço por parte das empresas de higiene na eliminação do descarte de seus produtos, não se preocupando com o impacto ambiental, econômico e social geral, é importante para nós determinarmos o que é e o que não é realmente uma melhoria sustentável.

A nossa campanha é fundamental para o sucesso da sustentabilidade na higiene descartável. Para alcançar maior sustentabilidade em nossa campanha, a colaboração de toda a população é essencial, compartilhando uma linguagem comum em benefício das futuras gerações. Trabalhando juntos, podemos criar soluções para ajudar a gerar um impacto positivo para um mundo mais sustentável.

Hoje, mais conscientes, consumidores querem saber, de fato, como funciona toda a cadeia de produção. Quanto mais as empresas estiverem dentro dos fundamentos do ESG, maior será a probabilidade de atrair o olhar e de fidelizar seus clientes.

Sendo assim, a inovação e tecnologia que vão de absorventes e fraldas descartáveis ao rastreamento do produto passam a ser ótimos aliados.

Com a globalização, fica muito mais fácil estar por dentro das inovações que estamos vivendo nos dias de hoje, podemos citar uma que nos últimos anos vem chamando a atenção do mundo de produtos de higiene descartável que você precisa conhecer: a tecnologia block-chain.

Para muitos essa tecnologia representa a segunda era da internet, mudando o eixo da web da informação para uma rede de geração de valor que atende a uma necessidade real.

Através da internet é possível conhecer e avaliar os resultados dos processos produtivos em termos econômicos, sociais e ambientais e o atendimento das expectativas das partes interessadas, com transparência e confiabilidade.

MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Muitos já vêm apostando que a tecnologia blockchain está provocando uma mudança na indústria dos produtos de higiene descartáveis, pois todos vão poder conhecer as informações relativas à cadeia produtiva do produto.

A tecnologia blockchain assegura a transparência e a rastreabilidade das transações que envolvem toda a cadeia produtiva, desde a concepção até a venda do produto ao consumidor final, com acesso às mais diversas informações, tais como valores, insumos, fornecedores, bens, serviços, projetos e dados confidenciais, dentre outros.

O uso dessa tecnologia está no começo e claro que isso levará um tempo para atingir toda indústria de produtos de higiene descartável, com sua complexa cadeia produtiva e abrangência social e ambiental, mas vai resolver problemas como a falta de transparência das informações sobre o produto e a sua produção, tudo isso com apenas um clique!

Através da blockchain, o consumidor tem condições de acompanhar a produção de absorventes e de fraldas descartáveis, rastreando as transações desde a obtenção da matéria prima, até a chegada dos produtos nas farmácias e supermercados.

Serão mapeados a localização, o conteúdo e o tempo de cada etapa produtiva e, graças à tecnologia blockchain, todas essas informações estarão disponíveis na embalagem inteligente do produto, por meio do QR-Code.

A tecnologia blockchain trata-se do conjunto de registros muito precisos e fiéis das informações relativas às transações que acontecem no processo produtivo de um produto, criptografado, efetuado na rede.

As informações de cada transação são registradas em um bloco, cada bloco vai sempre conter o histórico criptografado dos blocos anteriores mais o seu próprio conteúdo. Assim, com essas informações vai sendo gerada uma “impressão digital” do produto por bloco.

MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

O conjunto desses blocos encadeados é a blockchain, “cadeia de blocos”.

Existem alguns termos que são importantes para entender bem essa tecnologia:

Hash ou uma função matemática, que gera um código com números e letras a partir de uma mensagem ou arquivo inserido pelo usuário-responsável pela transação;

Ledger ou livrorazão, que é o sistema de registro das transações em blocos compartilhados por toda a rede acessível a todos.

É fácil transformar qualquer informação, tais como números, palavras, detalhes das transações, informações dos produtos e até mesmo informações confidenciais em um hash da blockchain.

Como cada bloco tem um hash específico, sempre atrelado ao hash do bloco anterior, diferente, e é praticamente impossível a violação das informações por bloco.

Isso ocorre porque o registro da transação do bloco é disponibilizado na rede, e as respectivas informações do bloco são checadas em tempo real.

Se as informações do bloco forem validadas, esse registro é adicionado à cadeia, tornando-o permanente e inalterável, passando a integrar o ledger. Por exemplo, na produção de absorvente numa fábrica, o conteúdo do bloco refere-se a todas as informações dessa etapa inseridas pelo fornecedor no sistema, com um hash.

Com esse absorvente pronto e embalado, ao ser transportado para o centro de distribuição, é criado um novo bloco, com um novo hash que contém o anterior, embora diferente, funcionando como uma espécie de selo de garantia.

Para o consumidor, essa impressão digital da blockchain, ao permitir o acesso a todas as informações sobre o produto por bloco, garante transparência e confiança na hora da compra.

MULHERES DE BRASÍLIA

Dezembro, 2025

Podemos perceber que são inúmeros os benefícios dessa tecnologia no tocante dos produtos de higiene descartáveis.

Destacamos as seguintes:
Permite que os produtos sejam rastreados em toda cadeia produtiva, desde o início até chegar no consumidor final;

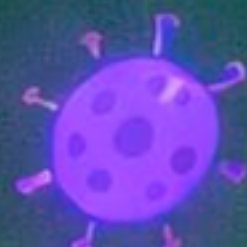
Garante a transparência, rapidez e eficiência dos processos;
Assegura a procedência e a qualidade dos insumos utilizados nas várias etapas de produção;
Permite a comunicação personalizada com os consumidores, por meio das embalagens inteligentes, mesmo depois da compra;
Permite conhecer questões relativas à responsabilidade social e ambiental de todos os envolvidos na cadeia produtiva, tais como as condições de trabalho, o cuidado com os animais e o meio ambiente.

Assim sendo, o uso da tecnologia blockchain permite ao consumidor saber, com 100% de certeza, o que está comprando, os insumos utilizados na produção, inclusive, onde está sendo depositado o lixo destes produtos.





 **OUSEE**



**Controle
Sanitário**



**Monitoramento
Conectado**



**App de
Gestão**



 **OUSEE**



**Controle
Sanitário**



**Monitoramento
Conectado**



**App de
Gestão**

