

UNILEÃO SUSTENTÁVEL

**“Difundindo o saber ambiental
através de iniciativas sustentáveis”**

Ana Isabel Santos Calixto
Coordenadora do Comitê de Sustentabilidade
anaisabel@leaosampaio.edu.br



Juazeiro do Norte - CE
2026

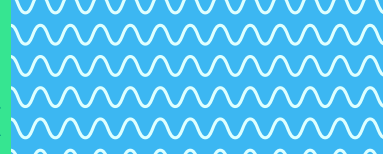
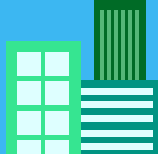
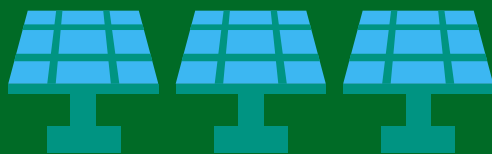
INTRODUÇÃO

O Case Unileão – Educação e Sustentabilidade Integradas

O Centro Universitário Doutor Leão Sampaio (Unileão) é uma instituição de ensino superior privada, localizada em Juazeiro do Norte, Ceará. Desde sua fundação, em 2001, por meio da Portaria 1.149 do MEC, tem se consolidado como referência educacional Cariri cearense.

Em 2016, tornou-se o primeiro Centro Universitário da Região Metropolitana do Cariri e, atualmente, conta com três unidades de ensino (Campus Crajubar, Saúde e Lagoa Seca), além de espaços de prática acadêmica, como o Núcleo de Prática Jurídica, Clínica-Escola na área da Saúde e Assistência Social, Fazenda-Escola e um Hospital Veterinário. Também oferece 11 cursos de graduação, mais de 20 cursos de pós-graduação e um Mestrado em Ensino em Saúde, atendendo a mais de 8 mil alunos.

Comprometida com a sustentabilidade, a Unileão adota práticas ambientais alinhadas à sua missão, visão e valores, compreendendo que a educação ambiental é um pilar essencial para o desenvolvimento responsável. Nesse contexto, foi Instituído, em 2025, o Comitê de Sustentabilidade, responsável por planejar e gerenciar ações ambientais que promovem o desenvolvimento sustentável dentro e fora da instituição. Em 2026, também foi estruturado o espaço físico do referido Comitê, que passou a contar com reuniões trimestrais destinadas ao planejamento, acompanhamento e execução da gestão sustentável institucional.



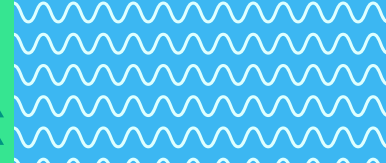
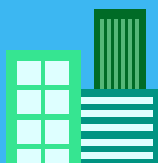
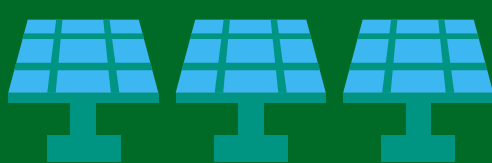


Ecoeficiência e energia solar

A Unileão escolheu a energia solar como principal fonte de geração de energia, por ser menos agressiva ao meio ambiente. Para isso, foi criado o Parque de Energia Solar, localizado no Campus Lagoa Seca. O investimento tem possibilitado a geração de energia limpa e renovável, contribuindo para a eficiência energética de todo o campus.

O investimento para implantação dessa primeira etapa gira em torno de R\$6,5 milhões. Inicialmente, o retorno estava previsto para ocorrer em cinco anos, porém o payback foi antecipado devido à otimização das placas e às manutenções realizadas.

Com isso, a economia passa a beneficiar diretamente a instituição, sem necessidade de repasse dos custos de energia para as mensalidades dos alunos. Dessa forma, a produção de energia solar, renovável e limpa tem evitado a emissão de mais de 26 toneladas de resíduos por mês, que deixariam de poluir a água, a terra e o ar.



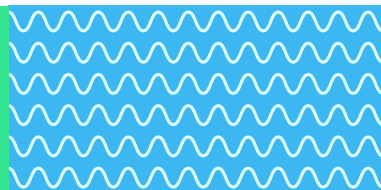
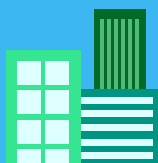
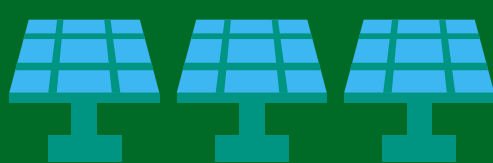
Ampliação e instalação de novas usinas

Em 2025, mais de 3 mil placas solares estiveram em operação no Parque de Energia Solar da Unileão, com previsão de produção anual de cerca de 2,8 milhões de kWh. O projeto contou com investimento inicial de R\$ 5 milhões, além de R\$ 6,5 milhões destinados à expansão do parque, voltados principalmente para implantação de placas bifaciais. No mesmo ano, a geração efetiva de energia alcançou 2.451.700,77 kWh. Para o início de 2026, a estrutura está funcionando com mais de 3.678 módulos de placas solares, com meta de produção anual de 3 milhões de kWh.

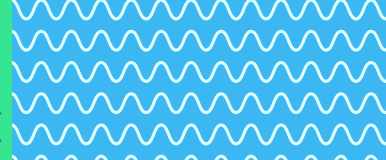
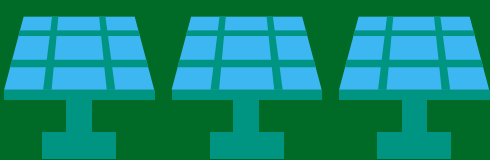
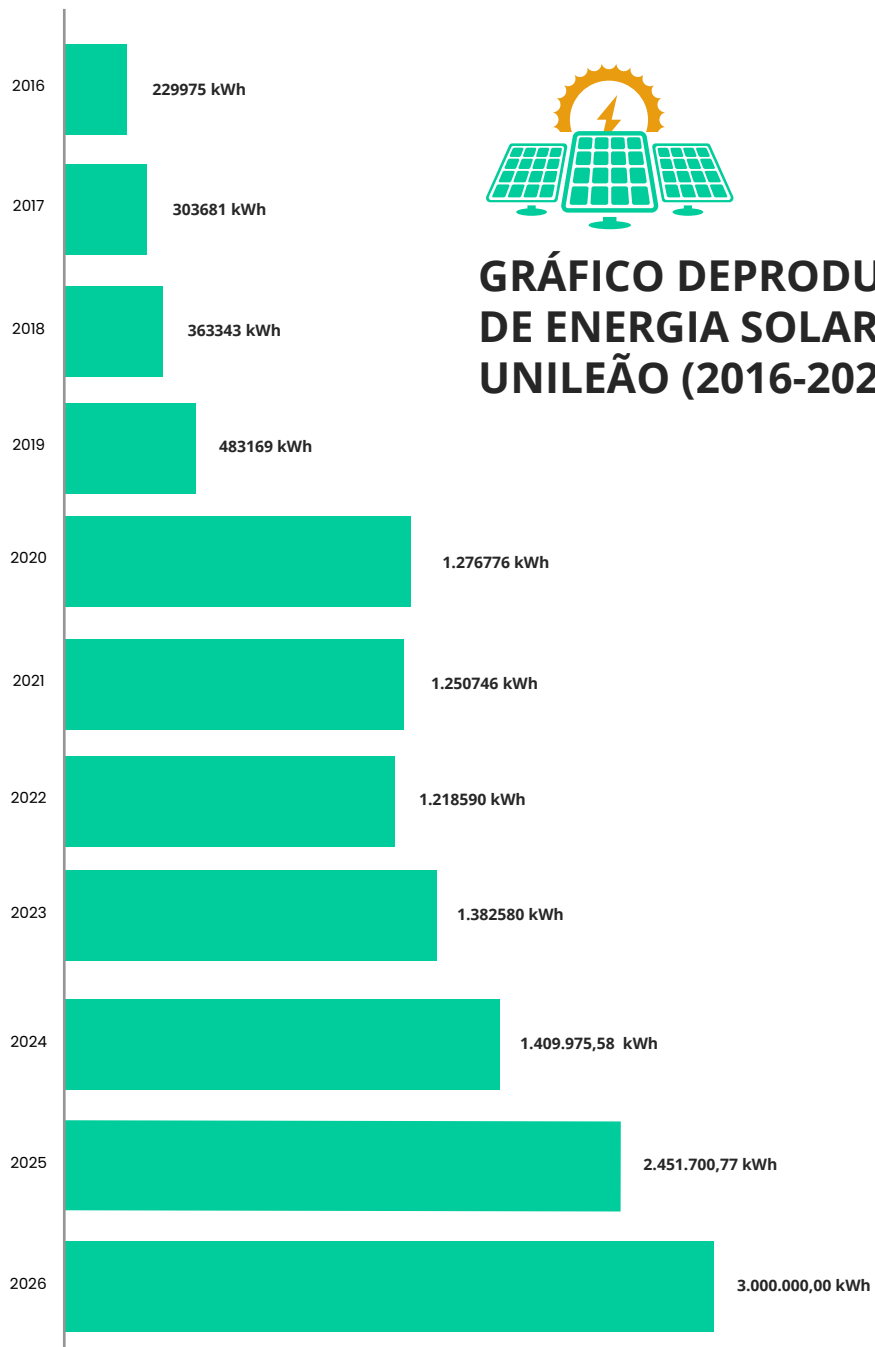
Vale ressaltar: O projeto do Parque de Energia Solar Unileão está sendo desenvolvido e construído com a participação direta da equipe técnica da própria instituição.

As placas solares bifaciais, utilizadas na expansão do parque, produzem energia também a partir do reflexo da luz solar. Esse efeito ocorre quando a incidência direta do sol atinge o solo — revestido com material de cor clara — e reflete os raios solares para a parte inferior das placas, permitindo captação adicional de energia e maior eficiência na geração.

Os novos módulos bifaciais são equipamentos importados e incorporam avanços tecnológicos a cada etapa de aquisição. Com isso, tornam-se capazes de gerar mais energia por metro quadrado, o que contribui para reduzir a área necessária para instalação e o consumo de materiais na fabricação das placas.



Quantidade de módulos em operação: 3.678 módulos.



Reaproveitamento de água

A Unileão conta com uma Estação de Tratamento de Água com capacidade para reutilizar 12 mil litros de água por dia, totalizando cerca de 300 mil litros por mês, o que a torna pioneira na região. Em 2025, foram tratados e reutilizados 12.960 m³ de efluentes, destinados à irrigação de jardins, à limpeza e à construção civil no campus Lagoa Seca.



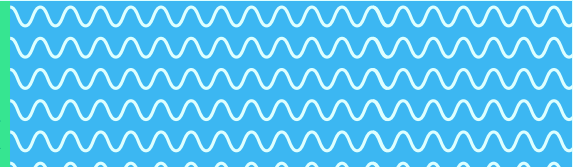
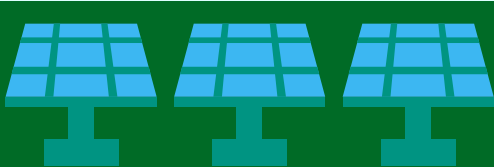
UM CAMPUS PENSADO PARA O FUTURO.

TRATAMENTO DE ÁGUA

100% da água utilizada no Campus Lagoa Seca e tratada e reutilizada na limpeza e irrigação.

#UNILEÃO SUSTENTÁVEL

6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO



Coleta Seletiva

A política de separação do resíduo “papel” do lixo comum é realizada por meio da distribuição de recipientes específicos em todos os setores da Instituição, permitindo que o material seja corretamente destinado à reciclagem.

Para viabilizar essa iniciativa, foi estabelecida uma parceria entre a Unileão, a Associação Engenho do Lixo e a empresa Ambipar, localizada em Juazeiro do Norte (CE). A colaboração tem como objetivo fortalecer práticas de gestão sustentável de resíduos e ampliar a destinação adequada de materiais recicláveis.

Ao longo de 2025 foram coletados nas três unidades da instituição os seguintes materiais:

Ferro	325kg	O ferro é 100% reciclável. Ao ser reaproveitado, contribui para a redução significativa da utilização de recursos naturais.
Plástico (Pet, plástico de embalagens)	95kg	A reciclagem de 1 kg de plástico evita a emissão de aproximadamente 3 kg de CO ₂ equivalente na atmosfera. Com base nesse parâmetro, a reciclagem de 95 kg de plástico impede a liberação de cerca de 285 kg de CO ₂ , contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa e para o combate às mudanças climáticas.
Papel	6.500 kg	A reciclagem de 6,5 toneladas de papel economiza uma quantidade significativa de recursos e energia, além de reduzir o impacto ambiental.

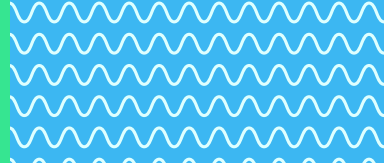
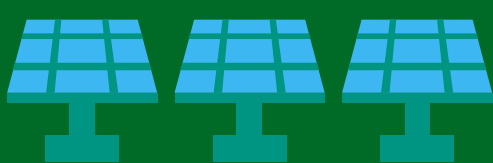
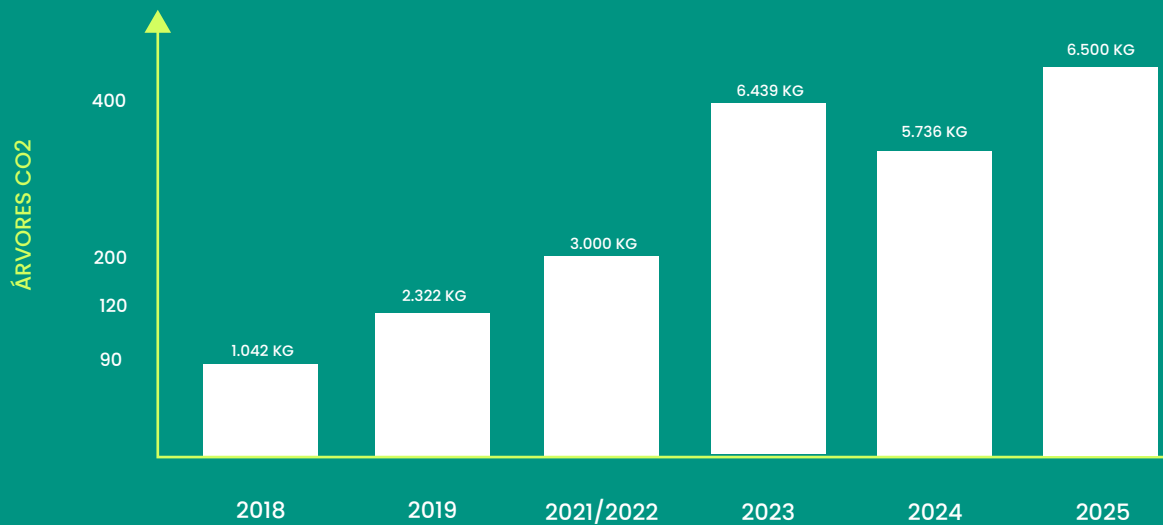


Gráfico Reciclagem de Papel Unileão (2016 - 2025)



Economia por tonelada:

árvores: 17 árvores.

óleo: 1.380 litros.

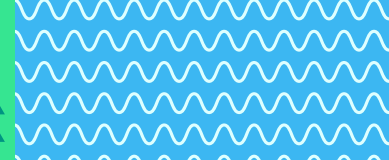
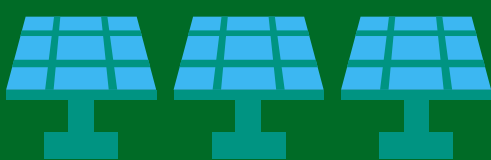
poluição do ar: 27 kg.

Economia para 6,5 toneladas:

unileão – 110 árvores

unileão – 8.280 l

unileão-175,2



Responsabilidade Social Corporativa

A Unileão é comprometida com a responsabilidade social corporativa e, em 2025, deu passos importantes para impactar positivamente a sociedade.

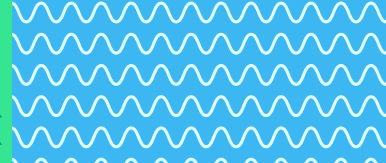
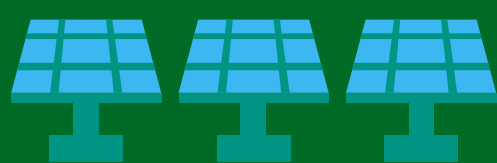
Confira algumas das ações realizadas pela Instituição:

1. Destinação ambientalmente correta de lâmpadas fluorescentes

Unileão doa 12 mil lâmpadas fluorescentes para a ONK Kariri Ambiental, em Juazeiro do Norte (CE).

2. Doação de equipamentos para capacitação comunitária

Parceria com a **Associação Pró-Muriti** viabiliza oficina de manutenção e montagem de computadores para moradores do Crato. Para viabilizar a atividade, a instituição realizou a **doação de cadeiras, computadores, data show, máquinas e placas eletrônicas**.



3. Apoio a instituições sociais da região

Doação de 200 cadeiras para a Associação Dom Bosco, no município de Barbalha.

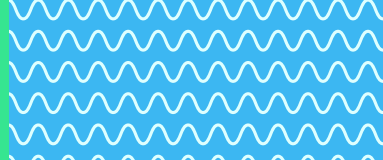
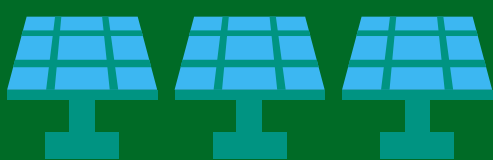


4. Incentivo à arborização e preservação ambiental

Plantio de mais de mil mudas de árvores e campanhas de distribuição de mudas para a comunidade.

5. Implantação de horto de mudas nativas

Projeto de expansão prevê a criação de um horto para produção e distribuição de mudas de árvores nativas para comunidades e ONGs.



Gestão Sustentável

O **Programa Gestão Sustentável**, criado em **julho de 2022**, integra a administração da Unileão às práticas sustentabilidade, incentivando setores e colaboradores a adotarem práticas responsáveis.

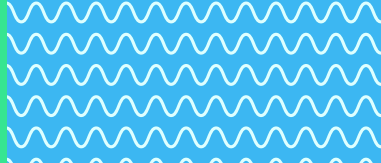
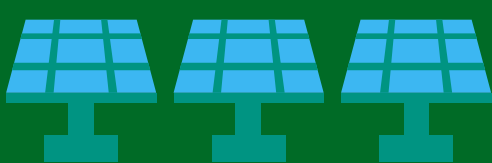
Uma das iniciativas do programa foi a campanha **'Copo + Sustentabilidade'**, que conscientizou sobre os impactos ambientais dos **copos descartáveis**, cuja decomposição pode levar **de 250 a 400 anos**, para se decompor, incentivando o uso de alternativas sustentáveis. Para ampliar as ações, incentivando o uso de **alternativas mais sustentáveis**.

Para ampliar as ações, os colaboradores também podem **sugerir melhorias para a gestão sustentável de seus setores**, por meio dos e-mails comunicacao@leaosampaio.edu.br ou anaisabel@leaosampaio.edu.br.



Além disso, são realizadas **campanhas internas voltadas aos colaboradores**, com o objetivo de **otimizar a utilização de recursos naturais**, reforçando o compromisso da Unileão com a sustentabilidade como parte de sua cultura institucional. Para o grupo gestor, é fundamental promover **o despertar da consciência ambiental e a colaboração de todos**. Nesse sentido, destaca-se a máxima: **"Do porteiro ao reitor, todo mundo é zelador"** — prof. Jaime Romero.

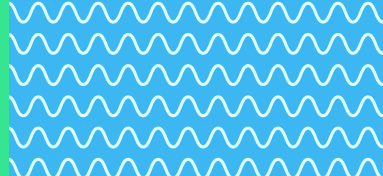
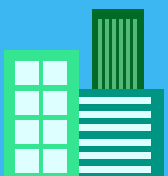
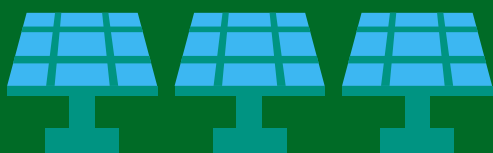
Dentro do **Programa Gestão Sustentável**, também foi **instituído o Comitê de Sustentabilidade**, que conta com espaço físico próprio e estará disponível para **contribuir com a gestão sustentável dos campi**.




Áreas verdes internas e externas

A **Unileão** entende que a preservação do meio ambiente deve estar presente em todas as esferas de atuação institucional. Por isso, mantém em seus campi **áreas verdes compostas por gramados, bancos, árvores nativas e jardins**, criando espaços que favorecem o bem-estar da comunidade acadêmica e da população que utiliza gratuitamente os serviços oferecidos.

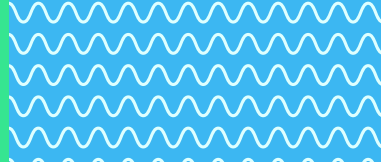
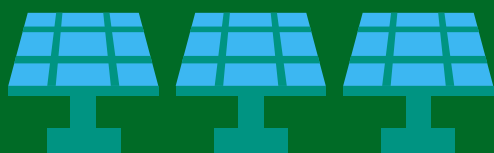
Esses ambientes naturais contribuem para o **relaxamento e a redução do estresse**, além de servirem como espaços para **atividades extraclasse e ações de educação ambiental e social**. Atualmente, os três campi reúnem **mais de 600 espécies de plantas, entre árvores e plantas ornamentais**.





Como parte das iniciativas voltadas à sustentabilidade, a instituição também desenvolve ações de **plantio e incentivo à arborização**. Ao longo das atividades recentes, **foram plantadas mais de mil mudas de árvores**, além da realização de **campanhas de distribuição de mudas para a comunidade**.

No projeto de expansão institucional, está prevista ainda a **implantação de um horto**, destinado à **produção de mudas de espécies nativas**, que serão distribuídas para **comunidades e organizações não governamentais**, ampliando as ações de preservação ambiental e conscientização ecológica na região.



Visitas técnicas

A Unileão tem sido um **case de sucesso em práticas sustentáveis no estado do Ceará**. Como premissa, destaca-se a defesa da **sustentabilidade** e a promoção do **desenvolvimento sustentável** como prioridade para a comunidade acadêmica, de modo que as futuras gerações possam desfrutar da mesma qualidade de vida da atualidade, ou até mesmo melhor.

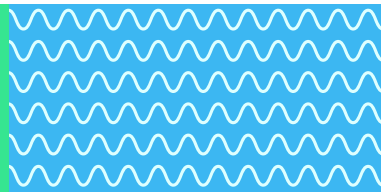
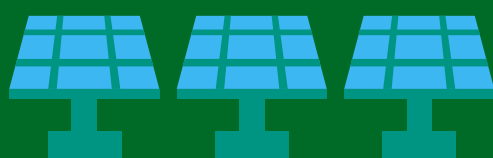
Em 2025, cerca de **25 mil pessoas** – entre **estudantes, professores e representantes de empresas** – visitaram a instituição para conhecer as práticas sustentáveis desenvolvidas. Ao recebê-las, a Unileão também fortalece o **compartilhamento de conhecimento e experiências**, contribuindo para a disseminação de boas práticas ambientais entre escolas, empresas e organizações da região.

Premiações

A **Unileão** figura entre as **três melhores instituições na categoria “Responsabilidade Social”** do **Prêmio Nacional de Gestão Educacional (PNGE)**, edição **2025**. A cerimônia de premiação, realizada em **26 de março de 2025**, no **Pro Magno Centro de Eventos**, em **São Paulo**, reuniu **90 projetos de todo o país**, avaliados por uma comissão formada por **nove especialistas**.



A instituição também recebeu o **Prêmio Hugo Verneck de Sustentabilidade** e o **Selo ABMES de Responsabilidade Social**, com destaque para os projetos **PEAS**, especialmente o **LAB Vivo do PEAS Biomedicina**.

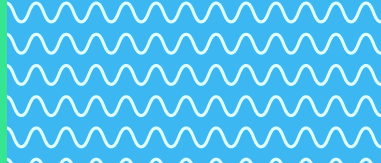
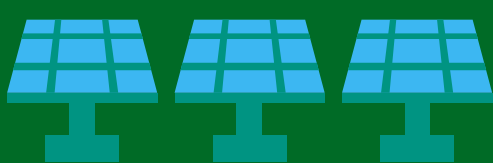


Educação ambiental curricular, transdisciplinar e interdisciplinar

O Programa de Educação Ambiental Social (PEAS) envolve diretamente **todos os cursos da Unileão** em ações voltadas à sustentabilidade. Cada curso conta com **um professor responsável**, que desenvolve projetos junto a **equipes de alunos**, alinhando as competências e habilidades da formação acadêmica com práticas de sustentabilidade aplicadas às comunidades.

Entre as iniciativas desenvolvidas, destacam-se:

- **Administração e Ciências Contábeis:** projeto de **coleta de óleo**, em parceria com a **Sabão Juá**, com destinação e doação para comunidades;
- **Biomedicina: Lab Vivo – Plantas Medicinais;**
- **Enfermagem:** ações de **orientação sobre a destinação correta de medicamentos vencidos ou sem uso** nas **Unidades Básicas de Saúde (UBS)**.
- **Fisioterapia: Fisio Sustentável.**
- **Odontologia:** conscientização sobre **escovação dental** e incentivo à **substituição de escovas plásticas por escovas de bambu;**
- **Direito:** **coleta e destinação final de resíduos** em **espaços públicos da Justiça;**
- **Psicologia:** **discussões sobre espaços de bem viver e saúde mental** com estudantes da Unileão;
- **Educação Física: LABJOR – Laboratório de construção de brinquedos com materiais recicláveis**, desenvolvido em **escolas públicas de Juazeiro do Norte;**
- **Medicina:** **distribuição de mudas de árvores e ações de conscientização em escolas** sobre a importância de ambientes naturais para a manutenção da **saúde mental.**

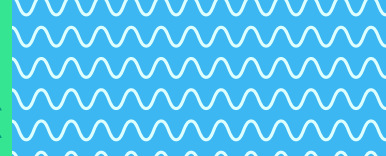
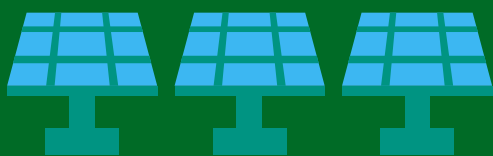


CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, é possível perceber os esforços contínuos da Unileão ao longo dos anos, voltados para o **desenvolvimento sustentável da região do Cariri cearense**. A Instituição vai além de suas obrigações legais, adotando uma postura consciente e contínua.

Enraizar uma **cultura sustentável** é um desafio essencial, especialmente no cenário atual. Com um olhar voltado para o futuro das novas gerações, a Unileão segue investindo e aprimorando suas iniciativas, mantendo o compromisso com as ações já implementadas.

Além disso, a Instituição trabalha para fortalecer a integração entre as **dimensões econômica, social e ambiental**, por meio de seus programas e políticas institucionais de proteção social e respeito ao meio ambiente. Juntamente com a comunidade acadêmica, difunde ações que beneficiam toda a sociedade e o planeta, consolidando-se como **referência** e modelo para outras instituições no campo da **sustentabilidade** e da **responsabilidade socioambiental**.

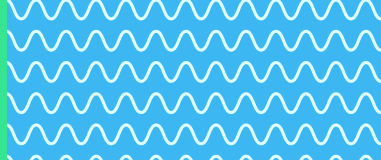
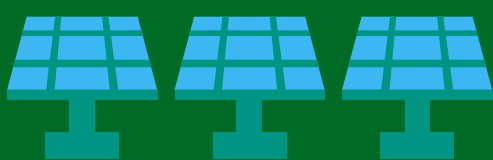


FICHA TÉCNICA

Jaime Romero de Souza - Reitor

Deoclécio Justino de Azevedo Said - Vice-Reitor
Sandra Figueiredo de Oliveira - Pró-Reitora Acadêmica
Sônia Isabel de Souza - Pró-Reitora Pedagógica

Ana Isabel Santos Calixto - Coordenadora do Comitê de Sustentabilidade





Crajobar – Av. Padre Cícero, nº 2830, Cajuína São
Geraldo, Juazeiro do Norte (CE)

Saúde – Av. Leão Sampaio, Km 3, Lagoa Seca,
Juazeiro do Norte (CE)

Lagoa Seca – Av. Maria Letícia Leite Pereira, s/n,
Lagoa Seca, Juazeiro do Norte (CE)

unileao.edu.br

