

RECICLA UNESC

2023 **MANUAL** DE ORIENTAÇÃO



NÚCLEO UNESC
SUSTENTÁVEL



APRESENTAÇÃO

O "Recicla UNESCO" é um projeto Institucional idealizado pelo Núcleo UNESCO Sustentável, com o apoio da Comissão Própria de Avaliação (CPA), com o propósito de promover a coleta seletiva dos resíduos sólidos comuns gerados na Instituição.

Este manual fornece diretrizes e informações essenciais para engajar todos nessa iniciativa sustentável. Descreve as etapas do gerenciamento, desde a identificação e segregação de materiais até a destinação final, visando promover a conscientização ambiental e práticas responsáveis. Seguindo essas orientações, colaboradores, professores e estudantes do UNESCO poderão contribuir para a preservação ambiental e sustentabilidade na instituição.

Sua participação é essencial no "Recicla UNESCO". Leia o manual, esclareça dúvidas e compartilhe conhecimento com os colegas. Acreditamos no poder transformador da coleta seletiva e contamos com você para tornar nosso ambiente mais sustentável.

Seja bem-vindo ao "Recicla Unesc"!



Elaboração: Ana Carolina Ceron Oliveira Mônico.

Apoio: Comissão Própria de Avaliação - CPA

SUMÁRIO

GLOSSÁRIO.....	03
CLASSIFICAÇÃO E GERAÇÃO.....	04
COMO SÃO CLASSIFICADOS OS RESÍDUOS GERADOS NO UNESC?.....	04
QUAIS RESÍDUOS SÓLIDOS O UNESC GERA POR MEIO DE SUAS ATIVIDADES?.....	04
SEPARAÇÃO.....	05
COLORAÇÃO DA SACOLA E ACONDICIONAMENTO.....	06
TRANSPORTE INTERNO.....	07
ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO EXTERNO.....	08
DESTINAÇÃO FINAL.....	09

GLOSSÁRIO

- **Resíduos sólidos:** Resíduos sólidos são materiais indesejados produzidos por atividades humanas ou processos naturais, com forma sólida ou semissólida. Podem ser desde embalagens e papel descartados no dia a dia, até resíduos industriais, entulho e restos de alimentos.
- **Rejeito:** É o termo utilizado para descrever resíduos sólidos que não podem ser reaproveitados, reciclados ou valorizados, devido à falta de opções viáveis de tratamento ou recuperação. A única solução é o aterro sanitário.
- **Lixo úmido:** refere-se aos resíduos orgânicos ou biodegradáveis, que são compostos por materiais de origem vegetal ou animal, como restos de alimentos, cascas de frutas, folhas, entre outros. Esses materiais têm alta umidade e tendem a se decompor rapidamente.
- **Lixo seco:** por sua vez, é composto por resíduos não orgânicos, como papel, papelão, plástico, metal, vidro e outros materiais que não se degradam facilmente. Esses materiais possuem baixa umidade e podem ser reciclados ou reutilizados.
- **Resíduos dos serviços de saúde:** são aqueles resultantes de atividades exercidas em estabelecimentos que prestam serviços de saúde humana e animal e que, por suas características, geram resíduos que necessitam de processos específicos de gerenciamento, que podem, ou não, exigir tratamento prévio à sua disposição final.
- **Resíduos perigosos:** materiais que apresentam riscos à saúde e ao meio ambiente, como químicos e resíduos dos serviços de saúde.
- **Resíduos eletrônicos:** resíduos de equipamentos eletrônicos descartados, como celulares, computadores, pilhas e baterias, entre outros.
- **Resíduos da construção civil:** os resíduos da construção civil são “aqueles gerados nas construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, incluídos os resultantes da preparação e escavação de terrenos para obras civis”.
- **Reciclagem:** processo de transformar resíduos em novos produtos.
- **Reutilização:** uso de resíduos de forma prolongada antes do descarte.
- **Compostagem:** decomposição biológica de resíduos orgânicos.
- **Aterro sanitário:** local de disposição controlada de resíduos sólidos (lixo úmido).
- **Coleta seletiva:** separação de resíduos (lixo seco) para reciclagem.
- **Logística reversa:** sistema de retorno de produtos descartados ao fabricante, como remédios, lixo eletrônico, óleos e pneus, entre outros.
- **Plástico de uso único:** produtos descartáveis feitos de plástico, como copos, pratos, talheres, canudos, entre outros.
- **Resíduos Sólidos Urbanos (RSU):** são aqueles originários de atividades domésticas em residências urbanas (resíduos domiciliares) e os originários da varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana (resíduos de limpeza urbana).

CLASSIFICAÇÃO E GERAÇÃO

COMO SÃO CLASSIFICADOS OS RESÍDUOS GERADOS NO UNESC?

No UNESC a classificação dos resíduos sólidos é realizada segundo sua origem. A classificação segundo sua origem é uma abordagem amplamente utilizada para compreender a fonte e características dos diferentes tipos de resíduos gerados. Essa classificação geralmente envolve a divisão dos resíduos em categorias principais, como resíduos domésticos, resíduos comerciais, resíduos industriais, resíduos agrícolas, resíduos de construção e demolição, entre outros. Cada categoria possui características distintas em termos de composição, quantidade e potencial de reciclagem ou tratamento. Essa classificação baseada na origem dos resíduos auxilia na implementação de estratégias de gerenciamento adequadas, incluindo a coleta seletiva, o estabelecimento de programas de reciclagem e a aplicação de medidas de redução na geração desses resíduos.

QUAIS RESÍDUOS SÓLIDOS O UNESC GERA POR MEIO DE SUAS ATIVIDADES?

RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

LABORATÓRIOS
SERVIÇOS DE LIMPEZA /
JARDINAGEM
ADMINISTRATIVO / SALAS DE AULA
ESPAÇOS DE VIVÊNCIA
CANTINA

RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE HUMANA

LABORATÓRIOS
UNESC SAÚDE

RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE ANIMAL

LABORATÓRIOS
HOSPITAL VETERINÁRIO
FAZENDA MODELO

RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS

LABORATÓRIOS
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

RESÍDUOS SÓLIDOS CONSTRUÇÃO CIVIL

LABORATÓRIOS
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

SEPARAÇÃO

COMO DEVEMOS SEPARAR O RESÍDUO SÓLIDO COMUM NO UNESC?

No UNESC, a forma adotada para separação do lixo é simples e eficiente, dividindo-o em duas categorias principais: **Lixo Seco** e **Lixo Úmido**. Essa abordagem permite uma gestão mais eficaz dos resíduos, facilitando a reciclagem e o tratamento adequado.

LIXO SECO

RESÍDUO RECICLÁVEL

Papel: folhas de caderno, papel A4, rascunhos, papéis de impressora, jornais e revistas, caixas de papelão, envelopes, embalagens de papel (sacos de papel etc).

Plástico: garrafas PET, embalagens de alimentos (potes de iogurte, bandejas de plástico), sacolas plásticas, potes, copos descartáveis, frascos de produtos de limpeza e higiene pessoal etc.

Metal: latas de alumínio (refrigerante, cerveja, enlatados), latas de aço (óleo, conservas, bebidas), embalagens de metal, ferragens e objetos metálicos; utensílios de metal descartáveis etc.

Vidro: garrafas de vidro, potes de vidro (de geleias, doces, condimentos), vidros planos (como os de janelas e espelhos) etc.

LIXO ÚMIDO

REJEITO E LIXO ORGÂNICO

Restos de alimentos/cozinha: cascas de frutas e legumes, sobras de comida, borra de café, cascas de ovos, papel toalha sujo de alimentos etc.

Resíduos de jardim: folhas, galhos, flores murchas, aparas de grama, serragem, palha, restos de poda, aparas de madeira etc.

Resíduos de origem animal: esterco, penas, peles etc.

Resíduos do banheiro: fraldas, papel higiênico, absorventes, entre outros.

Resíduos não recicláveis ou de difícil reciclagem: papel metalizado, papel celofane, isopor, papel sujo engordurado, lenço de papel, papel carbono, papel plastificado, fita crepe, esponjas de aço, bitucas de cigarro etc.

FIQUE LIGADO

Resíduos secos podem ser reciclados e transformados em novos produtos, contribuindo para a redução do consumo de recursos naturais e a preservação do meio ambiente. Ao separar esses materiais do lixo úmido, facilita-se o processo de reciclagem e o encaminhamento adequado para as usinas de reciclagem. Resíduos úmidos orgânicos podem ser destinados à compostagem, um processo de decomposição natural em que são transformados em adubo orgânico. Já os rejeitos e resíduos de difícil reciclagem devem ser encaminhados para o aterro sanitário.

COLORAÇÃO DA SACOLA E ACONDICIONAMENTO

Para facilitar a identificação e o acondicionamento correto dos resíduos, o UNESC adota uma prática de coloração das sacolas utilizadas na separação do lixo. As sacolas de **cor azul** são destinadas ao lixo seco, enquanto as sacolas de **cor preta** são utilizadas para o lixo úmido. Essa distinção visual é fundamental para garantir a separação adequada dos resíduos, desde o momento em que são descartados. Além disso, o UNESC disponibiliza lixeiras específicas, devidamente identificadas, para o descarte correto de cada tipo de resíduo. Essas medidas contribuem para uma gestão eficiente dos resíduos, facilitando a coleta seletiva, a reciclagem e o tratamento adequado.



LIXO SECO - SACOLA AZUL



LIXO ÚMIDO - SACOLA PRETA

LIXO SECO

SAIBA MAIS:

RECICLÁVEL

LIXO DE EMBALAGEM - CARRAMBAIS PET - COPOS DE PLÁSTICO E CERVEJAS PET - CACHÊ DE LIXO E SÓCO - ENLARGADORES DE FÓRFOR - FRAMFUTOS, BARRAS E FOLHAS DE PAPEL

LIXO UMIDO

SAIBA MAIS:

NÃO RECICLÁVEL

RESÍDUO DE ALIMENTO - CASCO DE FEIJÃO - FOLHAS DE COQUEIRO - FOLHAS DE MANGUE - E ORGANISMO VIVO: TO DO CUIZ - FOLHA VERDE - RESÍDUO DE ABRIGAMENTO

TRANSPORTE INTERNO

O transporte interno dos resíduos até o local de armazenamento externo é realizado de forma organizada e eficiente. A coleta do lixo ocorre diariamente em todos os setores do UNESC, garantindo uma rápida remoção dos resíduos gerados. Durante esse processo, os resíduos são devidamente acondicionados em recipientes apropriados, respeitando-se a separação entre lixo seco e lixo úmido. Além disso, são adotadas medidas de segurança e higiene para se evitar qualquer tipo de contaminação durante o transporte. Essa rotina frequente de coleta de resíduos demonstra o compromisso do UNESC em manter um ambiente limpo, saudável e sustentável, assegurando uma gestão adequada dos resíduos e promovendo a conscientização da comunidade acadêmica sobre a importância da destinação correta dos resíduos sólidos.



ARMAZENAMENTO EXTERNO TEMPORÁRIO

O UNESC possui um sistema de armazenamento externo temporário que atende de forma adequada os resíduos secos e úmidos. A coleta dos resíduos úmidos é realizada diariamente pelo município, garantindo um descarte correto. Quanto aos resíduos secos, a Associação de Catadores do município realiza a coleta dos resíduos, três vezes por semana (às segundas, terças e sextas-feiras). Esse sistema de coleta regular permite a separação e o armazenamento adequado dos resíduos. Por meio dessa estratégia eficiente de gestão de resíduos, o UNESC demonstra seu compromisso com a responsabilidade ambiental, buscando constantemente práticas mais sustentáveis.



DESTINAÇÃO FINAL

FIQUE LIGADO

A destinação final dos resíduos é o processo que envolve o encaminhamento adequado e seguro de resíduos sólidos após sua coleta, tratamento e disposição preliminar. Esse processo visa reduzir os impactos negativos ao meio ambiente e à saúde pública, minimizando os riscos de poluição, contaminação e disseminação de doenças.

A destinação final dos resíduos gerados pelo UNESC é realizada de forma terceirizada, contando com a participação tanto do Serviço Colatinense de Saneamento Ambiental (SANEAR), quanto com a Associação de Catadores Coleta Seletiva de Colatina/ES - ASCCOR. O SANEAR é responsável por coletar e transportar os resíduos úmidos até o aterro sanitário licenciado, onde são devidamente tratados e dispostos de forma controlada, garantindo a preservação do meio ambiente. Por sua vez, os resíduos secos são encaminhados para a ASCCOR, onde são selecionados e reciclados, contribuindo para a economia circular e a promoção da sustentabilidade. A adoção dessa abordagem terceirizada na destinação final dos resíduos do UNESC evidencia a preocupação da instituição em garantir uma gestão responsável e eficiente, valorizando a parceria com os órgãos públicos e a inclusão social dos catadores de materiais recicláveis.





**NÚCLEO UNESC
SUSTENTÁVEL**