



Prodec: Gestão ambiental, compromisso interno e social da companhia

Ponto a ponto, confira as ações de gestão ambiental da empresa que, além de adotar diferentes protocolos na destinação de resíduos sólidos e efluentes, trabalha com energia e materiais sustentáveis

CAMILA SANTOS RODRIGUES,
Engenheira Química, Responsável
Técnica da Prodec

A Prodec é especializada no setor de acabamento em alumínio, que realiza processos de tratamento de superfície, gerando diversos resíduos industriais. A conscientização e o cuidado com o meio ambiente são valores fundamentais da empresa, que investe em treinamentos aos seus colaboradores para a destinação correta de todos os resíduos nos locais devidamente determinados.

TRATAMENTO DE AFLUENTES

A empresa trabalha com empresas licenciadas junto à Cetesb e demais órgãos ambientais, garantindo que tudo seja destinado conforme a classe. Além disso, possui duas unidades para tratamento de efluentes contaminados em seu complexo industrial, seguindo as normas ambientais vigentes. Cada estação neutraliza a água para um pH na faixa de 7 a 9,5 e usa polímeros que precipitam os metais pesados (cobre, estanho e alumínio). O precipitado segue para um decantador que separa as substâncias químicas corrosivas antes de realizar o lançamento do efluente tratado em corpos de água receptores.

RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSE I, GASES INDUSTRIAIS, SUCATA, TINTA, MADEIRA E ESGOTO

Para a gestão de resíduos internamente, a empresa possui um sistema de lavador de gases para tratar os gases industriais emitidos no processo de fosqueamento das peças. Os resíduos sólidos Classe I (classificados como perigosos), obtidos nos processos e proveniente da utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), são enviados para uma empresa especializada para gestão do resíduo, realizando o coprocessamento e a incineração. Já a destinação de toda a sucata de metais ferrosos e não ferrosos, plásticos e papel são enviados para uma empresa que realiza reciclagem.

Os tubetes de papelão provenientes dos filmes de embalagem são reutilizados através do processo de logística reversa. As madeiras provenientes de módulos que recebemos em cargas de perfis de alumínio são destinadas para empresas que realizam o reaproveitamento para montagem de paletes de madeira. Os resíduos de tinta em pó são destinados para reuso na fabricação de componentes para tintas de aplicação de piso. O esgoto é coletado por uma empresa homologada para o tratamento específico de forma que não contamine o meio ambiente.



A empresa possui duas unidades para tratamento de efluentes

ÓLEO, ÁCIDO SULFÚRICO E EMBALAGENS

A companhia ainda realiza a destinação correta dos resíduos de óleos provenientes das manutenções de máquinas e equipamentos, destinando-os à empresa que realiza o coprocessamento para reutilização desse óleo em outra categoria. O resíduo de ácido sulfúrico, proveniente do processo de decapagem de peças, é enviado para empresa que utiliza no sistema de tratamento de água potável. Além disso, a empresa realiza o processo de logística reversa das embalagens de produtos químicos líquidos, tais como bombonas, tambores, *containers* e frascos.

ENERGIA

A empresa utiliza energia proveniente do sistema de mercado livre de energia, que gera energia limpa. Todas essas ações foram reconhecidas, em 2022, com o selo verde através do jornal do meio ambiente junto ao comitê ambiental, reconhecendo que a Prodec está adequada aos critérios exigidos, bem como a política de meio ambiente.

RESPONSABILIDADE SOCIAL

Essas ações de gestão ambiental têm sido fundamentais para a empresa manter sua posição de destaque no mercado de acabamento em alumínio, não apenas por cumprir as normas ambientais, mas também por estar alinhada às exigências dos clientes, que cada vez mais valorizam fornecedores que adotam práticas sustentáveis.

Além disso, a empresa tem consciência de que a gestão adequada de resíduos e efluentes não é apenas uma obrigação legal, mas também uma responsabilidade social e ambiental que contribui para a preservação do meio ambiente e a promoção da sustentabilidade.

INVESTIMENTOS EM TECNOLOGIA, PROCESSOS E EQUIPAMENTOS

A preocupação da Prodec com a sustentabilidade e a gestão ambiental também se reflete em seus investimentos em tecnologias e processos que buscam reduzir o impacto ambiental de suas atividades. Por exemplo, a empresa tem investido em equipamentos e processos que reduzem o consumo de água e energia em seus processos produtivos, o que não apenas reduz custos, mas também contribui para a preservação dos recursos naturais.

CONSCIENTIZAÇÃO E TRABALHO JUNTO AOS COLABORADORES

Além disso, a Prodec tem incentivado seus colaboradores a adotarem práticas sustentáveis em seu dia a dia, como a redução do consumo de energia e água em suas atividades pessoais e a adoção de meios de transporte mais sustentáveis, como bicicletas e transporte coletivo.

COMPROMISSO

Em resumo, a empresa procura ser um exemplo de empresa que tem adotado práticas sustentáveis em sua gestão ambiental, contribuindo para a preservação do meio ambiente e a promoção da sustentabilidade. Com suas ações, a empresa não apenas cumpre suas obrigações legais, mas também demonstra seu comprometimento com a responsabilidade social e ambiental, em consonância ao objetivo de ser referência no setor em que atua. 🌱



“A conscientização e o cuidado com o meio ambiente são valores fundamentais”