



Ficha de Inscrição do 17º Prêmio Expressão de Ecologia

OBS: Apresentação obrigatória na primeira página do case



Informações cadastrais

- a) Identificação: **empresa**
- b) Nome: **Portonave S/A - Terminais Portuários de Navegantes**
- c) Setor/Atividades: **Terminal Portuário de uso misto instalado em Navegantes, SC**
- d) Endereço: **Rua Anibal Gaya 707. Centro Cep 88375-000. Navegantes - SC**
- e) Telefone geral: **(47) 2104-3360**
- f) Número de colaboradores: **470**
- g) Nome do responsável pela inscrição: **Elke Mattos**
- h) E-mail do responsável pela inscrição: **emattos@portonave.com.br**
- i) Telefone do responsável pela inscrição: **(47) 2104-3382**
- j) Nome do responsável pelo projeto: **Elke Mattos**
- k) E-mail do responsável pelo projeto: **emattos@portonave.com.br**
- l) Cargo do responsável pelo projeto: **Gerente de Recursos Humanos**

Informações sobre o projeto e gestão ambiental

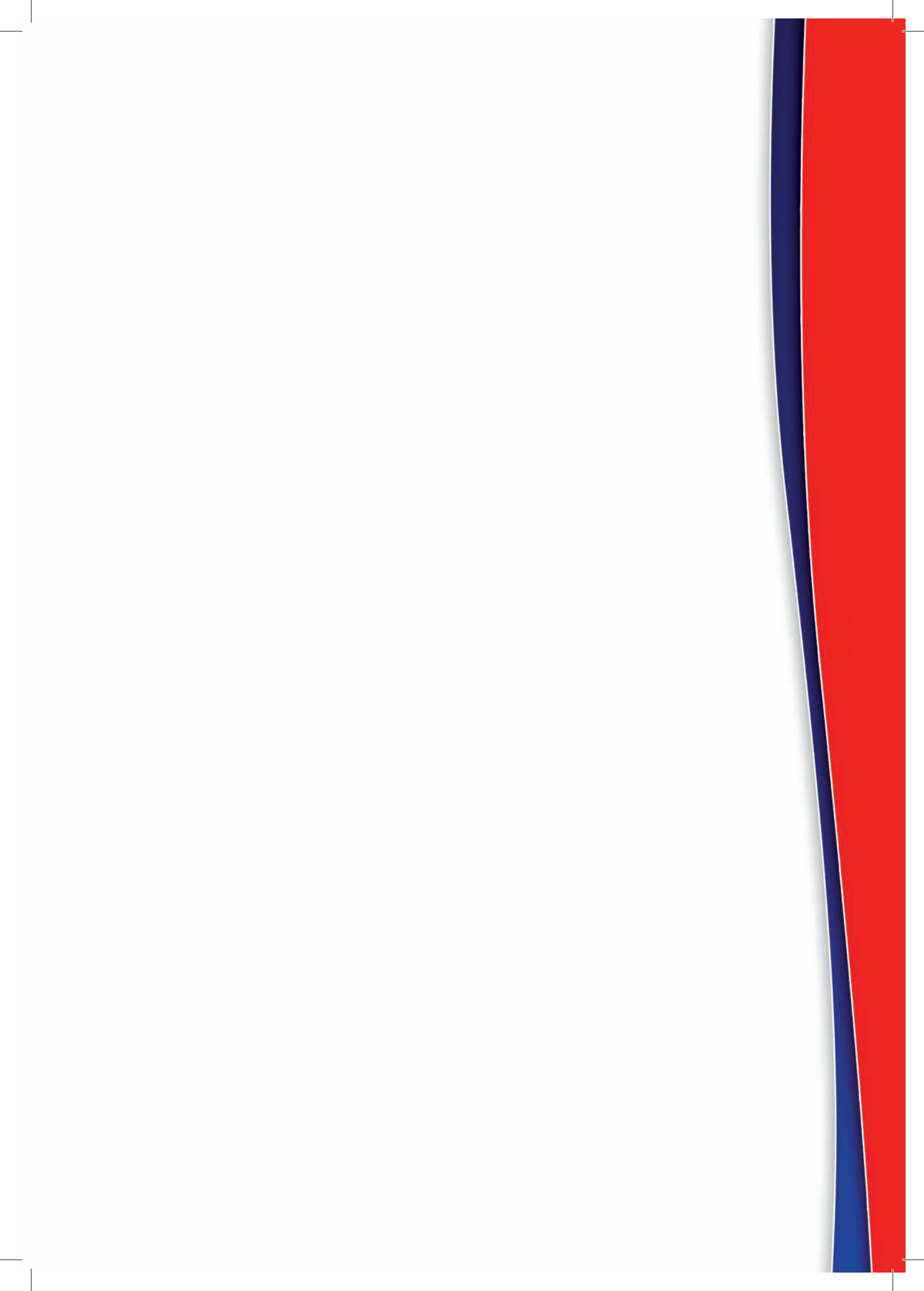
- a) Categoria: **Gestão Ambiental**
- b) Título: **Portonave: compromisso com o meio ambiente**
- c) Número de funcionários renumerados: **Não informado**
- d) Número de voluntários: **Não informado**
- e) Quantas pessoas já foram beneficiadas: **Não informado**
- f) Parceiros: **Não informado**
- g) Resumo do case: **Consciente da necessidade de reduzir impactos ambientais comuns à qualquer empresa, a Portonave assumiu um compromisso com o meio ambiente e instalou um Sistema de Gestão Ambiental próprio, que desenvolve uma série de ações fundamentais para a preservação ambiental, como o tratamento de efluentes, o controle da poluição do ar, o monitoramento da água potável consumida pelos colaboradores, a coleta seletiva de lixo, a utilização de garrafas pets na confecção dos uniformes, entre outras.**
- h) Descreva outras boas práticas adotadas: **A educação ambiental dos colaboradores e da comunidade em geral também faz parte do cotidiano da Portonave, que oferece palestras, concursos e eventos relacionados com meio ambiente. Como o programa Praia Limpa, que promoveu a limpeza da praia de Navegantes.**



Portonave: compromisso com o meio ambiente



PORTONAVE





Dados cadastrais

Empresa: Portonave S/A – Terminais Portuários de Navegantes

Ramo de atividade: Terminal portuário

Número de colaboradores: 590

Categoria de inscrição: Gestão Ambiental

Site: www.portonave.com.br

Responsável pela inscrição: Elke Mattos, Gerente de Recursos Humanos

E-mail: emattos@ortonave.com.br

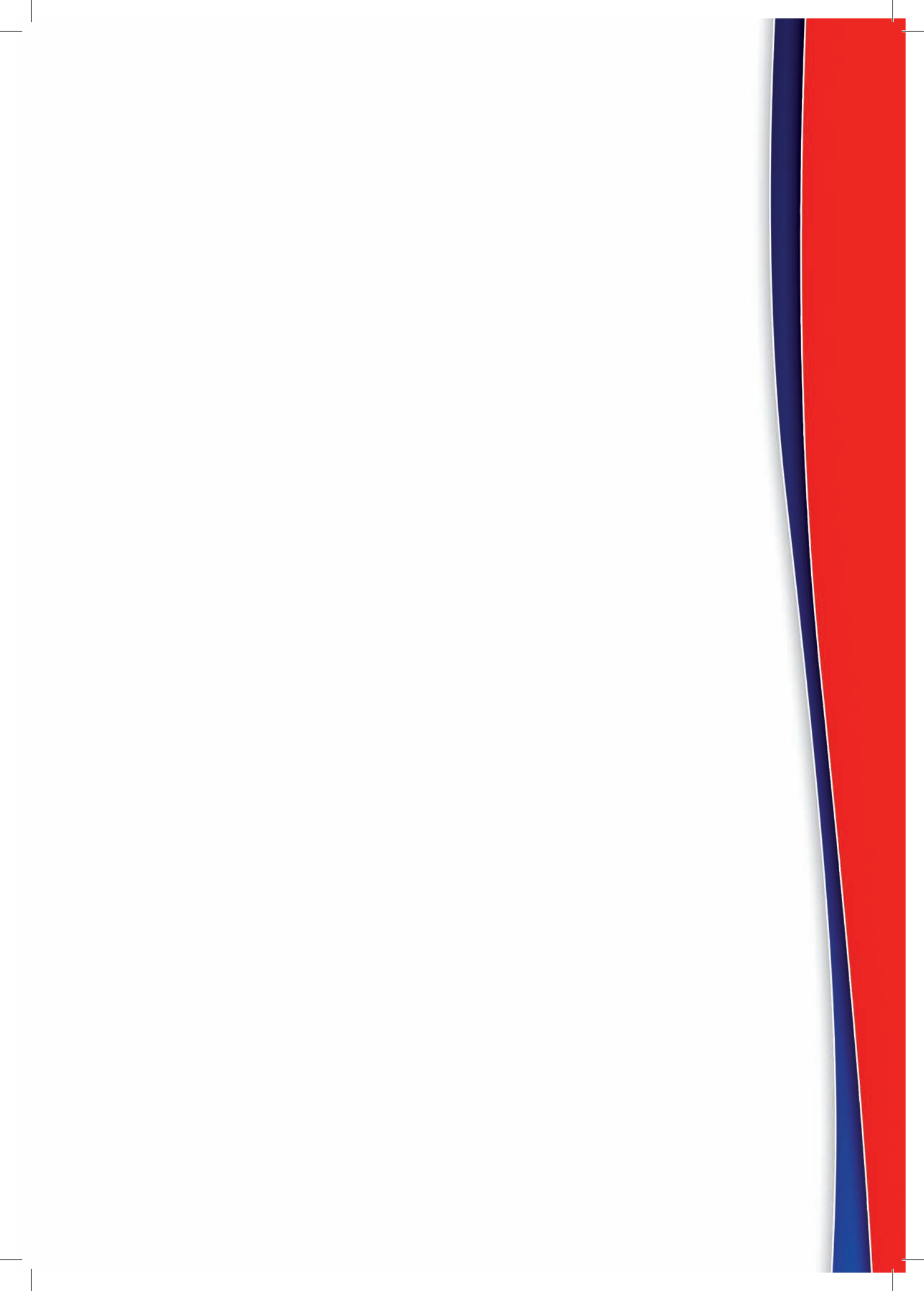
Endereço: Rua Aníbal Gaya, 707 – Centro

Cidade: Navegantes - SC

Telefone: (47) 2104-3382



PORTONAVE



Portonave: compromisso com o meio ambiente

Consciente da necessidade de reduzir impactos ambientais comuns à instalação de qualquer empresa, a Portonave assumiu um compromisso com o meio ambiente. Os principais agentes do desenvolvimento econômico de um país são as empresas, cujos avanços tecnológicos e a grande capacidade de geração de recursos, renda e empregos exigem soluções em sustentabilidade e a implantação de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) eficaz e de responsabilidade socioambiental. Seguindo esse conceito, a Portonave S/A – Terminais Portuários de Navegantes atua a favor do meio ambiente por meio de ações que economizam recursos como energia elétrica e água, proporcionam a educação da comunidade e de colaboradores e oportunizam a reciclagem de materiais. Para isso, o investimento feito pela Portonave na preservação do meio ambiente chega a R\$ 6 milhões. E, dessa forma, a Portonave tem na responsabilidade social e ambiental diferenciais de mercado.

No Brasil, passam pelos portos mais de 90% das importações e exportações, e a Portonave, em operação desde 2007, já é destaque nessa infraestrutura portuária. Com equipamentos de ponta e equipe qualificada, a Portonave é um dos terminais portuários mais modernos do Brasil. A empresa conta com uma equipe qualificada formada por 466 colaboradores e uma infraestrutura completa para movimentação, com um cais de 900m de extensão, três berços e uma retroárea de 270 mil m². Localizada na margem esquerda do Rio Itajaí-Açu, a Portonave foi o primeiro terminal brasileiro a cumprir todas as medidas de segurança internacionais, sendo certificada pelo ISPS Code, código internacional que visa a segurança e proteção de navios e instalações portuárias. Foram investidos mais de R\$ 5 milhões para implantação do sistema de biometria digital e para que todo o terminal fosse monitorado por 140 câmeras, 24 horas por dia.

Consciente da necessidade de reduzir impactos ambientais comuns à instalação de qualquer empresa, a Portonave assumiu um compromisso com o meio ambiente

Outro diferencial da Portonave é a conquista da certificação pela auditoria Bureau Veritas Certification para a ISO 9001:2008. O título comprova que a organização é capaz de fornecer, regularmente, produtos e serviços que atendam as necessidades e as expectativas de seus clientes e que estão em conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis.

Por meio do seu SGA, a Portonave desenvolve uma série de ações específicas para a preservação ambiental, como o monitoramento da poluição do ar, a criação de uma Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), a análise do lençol freático e das águas subterrâneas, a coleta seletiva de lixo, o controle da poeira, a medição dos ruídos gerados no terminal, a reciclagem de garrafas PET para a confecção dos uniformes dos colaboradores, o monitoramento da água potável, o resgate da fauna e a manutenção da flora, a limpeza da praia de Navegantes, entre outras.

SGA garante ações de preservação



Mais de R\$ 6 milhões já foram investidos na preservação do meio ambiente

A responsabilidade empresarial da Portonave com o meio ambiente está centrada, também, na análise de como as empresas interagem com o meio onde estão instaladas e como praticam suas atividades. Logo, uma empresa que possui um modelo de Gestão Ambiental está um passo a frente. É o caso da Portonave, que criou seu próprio Sistema de Gestão Ambiental, sendo a única empresa do Vale do Itajaí que, juntamente com a Iceport – Terminal Frigorífico de Navegantes S/A, possui um SGA com gestão própria.

Formado por uma equipe de especialistas que objetivam uma gestão socioambiental responsável, o SGA da Portonave desenvolve diretrizes, padrões de referência e práticas de acordo com as características do terminal. Além da preocupação em manter Navegantes e região livre da poluição do ar, o SGA da Portonave também é responsável pelo uso eficiente da água. Uma Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), dentro da área física da empresa, trata toda a água utilizada pela Portonave e devolve ao Rio Itajaí-Açu um efluente dentro dos padrões exigidos pelos órgãos ambientais.

Também são monitoradas as águas estuarinas e subterrâneas para afastar o risco de poluição das mesmas. O monitoramento dessas águas é indispensável para prevenir a poluição do lençol freático. Amostras de água são retiradas, mensalmente, de seis poços piezométricos, distribuídos em toda a área do terminal, para serem analisadas.

O controle do ruído ambiental também é uma das metas do SGA. Ruídos são medidos nas proximidades da Portonave no período da manhã, tarde e noite. As ações do SGA incluem ainda o monitoramento da poeira gerada no terminal e da água potável disponibilizada aos colaboradores, certificando que a água esteja livre de qualquer contaminação.

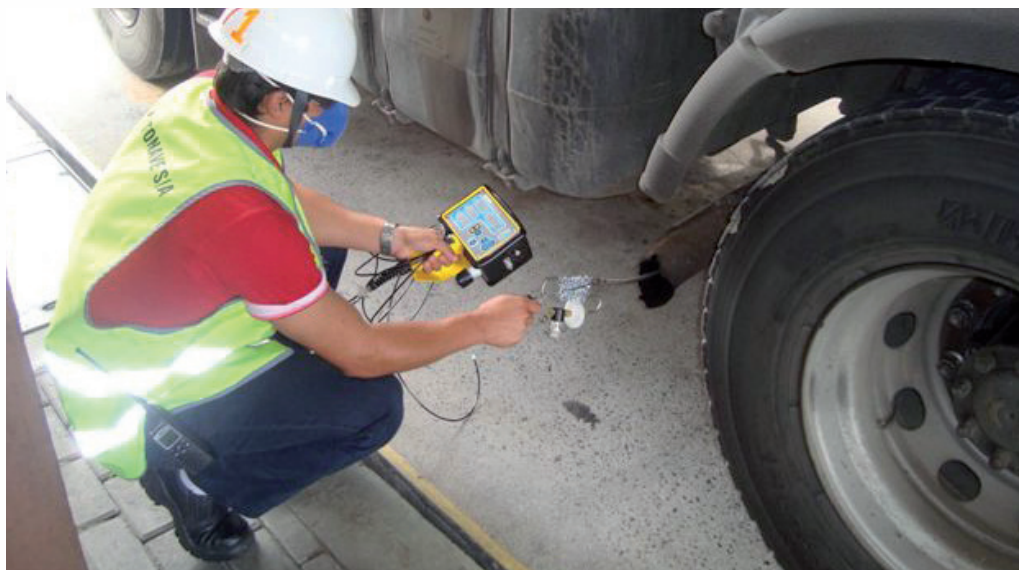
Qualidade do ar é diferencial na Portonave

Ciente de que, atualmente, quase todas as cidades do mundo sofrem os efeitos daninhos da poluição do ar, a Portonave trabalha para preservar a cidade de Navegantes e região ao redor desse tipo de poluição, por meio de monitoramento periódico da qualidade do ar.

A poluição gerada nas cidades é resultado, principalmente, da queima de combustíveis fósseis como o carvão mineral e derivados do petróleo. A queima desses produtos lança uma grande quantidade de monóxido de carbono e dióxido de enxofre na atmosfera. Para evitar esse tipo de poluição, é feita, semanalmente, na empresa, uma amostragem da quantidade desses gases gerados pelos veículos que acessam a Portonave, especialmente caminhões.

Os gases são medidos diretamente no cano de escape e os veículos que ultrapassarem os limites são notificados e orientados para realizar os ajustes mecânicos necessários. Os veículos reincidentes são impedidos de terem acesso ao terminal até que seja realizada a correção da emissão de gases.

Para a Portonave, essa ação é benéfica não apenas para reduzir a poluição do ar em Navegantes, mas em todos os locais por onde os veículos poluentes passariam, caso não corrigissem a emissão desses gases poluentes. Com isso, a Portonave previne a poluição do ar causada pelos veículos e ainda conscientiza os motoristas da importância da manutenção para evitar impactos ambientais.



Medições da poluição emitida por veículos que acessam a Portonave garantem a qualidade do ar na região

Cuidados especiais com cargas perigosas

A Portonave tem um cuidado extra com produtos químicos movimentados no terminal. Na área destinada a contêineres de produtos químicos perigosos, a Portonave possui um canal de contenção, que fecha a passagem da água sujeita a contaminação para o Rio Itajaí-Açu sempre que há riscos de vazamentos de resíduos tóxicos.

Além desse cuidado fundamental com o meio ambiente, uma empresa terceirizada, especializada em atendimentos de emergência ambiental, trabalha 24 horas por dia na prevenção de incidentes ambientais, entre outros fatores de risco, com o objetivo de minimizar os impactos ambientais decorrentes dessa natureza.

Resgate da fauna e manutenção da cortina verde

Eventualmente, são encontradas várias espécies de animais nas áreas operacionais e administrativas da Portonave, o que pode ser perigoso para esses animais. Em virtude disso, uma equipe de gestores ambientais os encaminha a instituições de recebimento e apoio.

Todos os colaboradores e prestadores de serviços que exercem suas atividades dentro do terminal são periodicamente orientados para jamais caçar ou perseguir qualquer animal avistado dentro da área do empreendimento, bem como comunicar prontamente a equipe de gestores ambientais da empresa para que realizem a captura do animal.

A Portonave também está envolvida com a preservação da flora local. Pouco antes do início da operação do terminal, milhares de mudas foram plantadas no entorno da Portonave, formando um cinturão verde. A manutenção dessas árvores é atividade constante do SGA da Portonave.



Preservação da fauna e da flora locais é uma das metas do SGA da Portonave

Comunidade envolvida com a empresa

A Portonave é uma empresa com alto nível de aprovação pela comunidade de Navegantes, tendo sua imagem associada às melhores práticas empresariais. Isso é o que mostra uma pesquisa realizada pelo Instituto Uni-Júnior de Orientação Empresarial, da Universidade do Vale do Itajaí, em 2008. Os pesquisadores ouviram a comunidade (55% dos entrevistados), autoridades (6%), colaboradores (19%), caminhoneiros (18%) e prestadores de serviço (2%). A conclusão da pesquisa demonstrou que a imagem da empresa é excelente ou boa para 90,2% dos entrevistados. Os programas de Responsabilidade Social e Meio Ambiente desenvolvidos pela Portonave também encontram alta receptividade na comunidade: 71,8% das pessoas entrevistadas conheciam o programa de ações de Responsabilidade Social e 67,2% acreditam que a Portonave demonstra interesse com a qualidade de vida dos navegantinos. A preocupação com o meio ambiente foi identificada por mais da metade dos entrevistados como uma ação efetiva da empresa e pelo menos 97% considera que a Portonave está mudando Navegantes para melhor.

De mãos dadas pela preservação ambiental

A Portonave possui um programa de responsabilidade social que busca o desenvolvimento sustentável da sociedade, preservando recursos ambientais e culturais.

O programa *Portonave de Todos: mãos dadas pela Responsabilidade Social* tem quatro focos: a cultura, a educação e o desenvolvimento; o esporte; a saúde; e a preservação ambiental. Dentro desse programa estão ações fundamentais para a preservação do planeta, como a realização de palestras e treinamentos na própria Portonave, abordando diversos aspectos da preservação ambiental. As palestras são abertas à sociedade.

Dentre os programas de conscientização ambiental destaca-se o *Praia Limpa*. A primeira versão do programa agregou mais de 500 voluntários da comunidade e foi responsável pela limpeza de 12 quilômetros de praia na cidade. O programa contou com o apoio da Fundação do Meio Ambiente de Navegantes (Fuman), de seis escolas municipais e outras 10 instituições locais. Para setembro de 2009, está prevista uma nova ação *Praia Limpa*, também promovida pela Portonave.

Educação ambiental no foco do Embarque no Saber



Palestra sobre a importância da preservação ambiental na busca da sustentabilidade lotou o auditório da Portonave

O programa *Embarque no Saber* da Portonave leva, mensalmente, à Navegantes palestras relevantes para a sociedade. Abertas ao público, essas palestras já reuniram mais de 600 pessoas desde a criação do programa, em abril de 2008. Os temas atuais e de interesse coletivo atraem pessoas que procuram se especializar e, assim, transformar a sociedade onde vivem. Como aconteceu na palestra “A importância do impacto ambiental na busca da sustentabilidade”, ministrada pelo gerente de desenvolvimento ambiental da Fatma de Itajaí, Gabriel Santos de Souza. O evento foi recorde de público, e durante mais de uma hora os participantes discutiram temas relacionados à preservação do meio ambiente.

As inscrições para as palestras do programa são gratuitas. Para participar basta doar materiais escolares, como caneta, borracha, lápis e caderno. Os materiais são repassados para as escolas municipais de Navegantes. Cerca de 12 caixas de materiais já foram entregues para as escolas: Unidade Escolar Profª Giovana Soares da Cunha, localizada no Bairro São Paulo, Centro Educacional Municipal São Domingos, no Centro e Escola Municipal Profª Rosa Maria Xavier, em Meia Praia. Dessa forma, a Portonave entende que consegue estender esse benefício a toda a comunidade.

Vestindo a camisa da reciclagem

A Portonave adota em seu uniforme camisetas confeccionadas com garrafas de plástico recicladas, as garrafas PET. Depois de lavadas, moídas e descontaminadas, elas são derretidas e transformadas em fios de poliéster. Esses fios substituem o poliéster normal, que já é utilizado na confecção de tecido, composto 50% de poliéster reciclado e 50% de algodão. A diferença é que, no caso das camisetas dos colaboradores da Portonave, esse poliéster é proveniente de garrafas PET.

O tecido de PET tem a aparência e toque idênticos a um tecido normal. Cerca de 500 camisetas da Portonave já foram fabricadas com esse tipo de tecido. Para a fabricação de cada camiseta, duas garrafas PET ou mais deixam de ser jogadas na natureza, onde levariam até 400 anos para se decompor.

A reciclagem de garrafas PET tem uma série de vantagens, como a redução do volume de lixo nos aterros sanitários, a economia de petróleo e energia para a produção de uma nova garrafa, geração de renda e empregos e até a redução dos preços de produtos que têm como base materiais reciclados.



Mais de mil garrafas PET já foram recicladas e usadas na confecção de uniformes para colaboradores da Portonave

Coleta seletiva de lixo faz parte do cotidiano dos colaboradores

Os seres humanos produzem uma quantidade de lixo muito maior do que a Terra é capaz de suportar e, diariamente, surgem novos agentes poluidores. A consequência dessa equação é a poluição, as mudanças climáticas, o aquecimento global, o efeito estufa e tantos outros desequilíbrios ambientais. Hoje, com frequentes fenômenos da natureza – enchentes, estiagens, incêndios e até furacões –, e a probabilidade de fauna e flora não resistirem ao aquecimento global, a sociedade começa a perceber a importância de reciclar.

Pensando nisso, a Portonave instalou as lixeiras coloridas para coleta seletiva em toda a área do terminal. Os colaboradores têm acesso a todos os tipos de lixeiras e são estimulados a separar o lixo. Da mesma forma, os resíduos coletados nas oficinas, sanitários, gates, estacionamento, pátio e na sede administrativa são submetidos a um processo de separação e coleta seletiva, dentro de padrões internacionais.

Lixeiras especiais também coletam pilhas e baterias. Segundo o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), cerca de 1% do lixo urbano é constituído por resíduos sólidos urbanos contendo elementos tóxicos. Esses resíduos são provenientes de materiais como pilhas e baterias, que apresentam em sua composição metais considerados perigosos à saúde humana e ao meio ambiente, como chumbo, cádmio e mercúrio que, a partir dos lixões, podem contaminar o solo e a água. No Brasil, apenas 1% da quantidade de pilha consumida é processada e tem um destino ambientalmente correto.

Acreditando que todas as empresas devam assumir o compromisso de reduzir e eliminar seus impactos ambientais negativos, e que a sociedade deva também fazer a sua parte, o lixo produzido na Portonave passou a ser reciclado.

Cerca de seis toneladas de materiais recicláveis são coletadas mensalmente pelo SGA da Portonave. Um exemplo são os copos plásticos usados no refeitório e vendidos a uma empresa de reciclagem. O óleo utilizado nos navios e nos equipamentos da Portonave também é reaproveitado nos próprios equipamentos.

Todo o lixo produzido na Portonave é encaminhado para empresas licenciadas e monitorado até o seu destino final.



Coleta seletiva permite a reciclagem de aproximadamente 20% do lixo descartado na Portonave

Semana do meio ambiente dedicada à reciclagem de hábitos



Todas as escolas da rede municipal foram convidadas para participar do Concurso Tesouro do Lixo. Entre os prêmios estavam: notebook, bicicleta, aparelho de som, patins e jogos educativos

Em 2009, uma extensa programação marcou a Semana do Meio Ambiente na Portonave do dia 1º ao dia 5 de junho. Com o slogan *Recicle seus Hábitos*, a Semana enfatizou a importância da reciclagem do lixo e da adoção de hábitos benéficos ao meio ambiente. Entre as ações, o *Concurso Tesouro do Lixo* premiou os melhores brinquedos feitos por alunos do Ensino Fundamental da rede municipal de Navegantes. A partir de materiais que seriam descartados como garrafas de plástico, latas, papéis usados, pilhas, caixas de leite, entre outros, os estudantes transformaram sucata em robôs, navios, caminhões, jogos de tabuleiro, réplicas de animais e diversos objetos.

Todas as 20 escolas municipais de Ensino Fundamental foram convidadas a participar do concurso. As escolas Profª Idília Machado Ferreira, Profª Maria Ivone dos Santos e Neusa Maria Rebello Vieira foram algumas das instituições premiadas. Entre os prêmios estavam: um notebook, uma bicicleta, um aparelho de som, um par de patins e seis jogos educativos sobre a preservação do meio ambiente.

Os colaboradores da Portonave também participaram de um concurso para construir objetos a partir de materiais não aproveitados. Organizados em equipes, 20 colaboradores usaram a criatividade para preservar o meio ambiente. A equipe vencedora construiu um aquecedor com garrafas PET e canos. Cada integrante da equipe foi premiado com um aparelho celular ecológico, feito de material reciclado de garrafas plásticas, com a embalagem e o manual recicláveis e uma bateria com maior vida útil. Além do concurso, os colaboradores receberam e-mails com dicas de reciclagem, brindes ecologicamente corretos e instruções de como reciclar seus hábitos e ajudar a preservar o planeta.

O *Concurso Tesouro do Lixo* objetivou a conscientização da importância de preservar a natureza e foi uma oportunidade dada aos participantes para desenvolverem sua criatividade e seu pensamento crítico em relação ao desperdício.

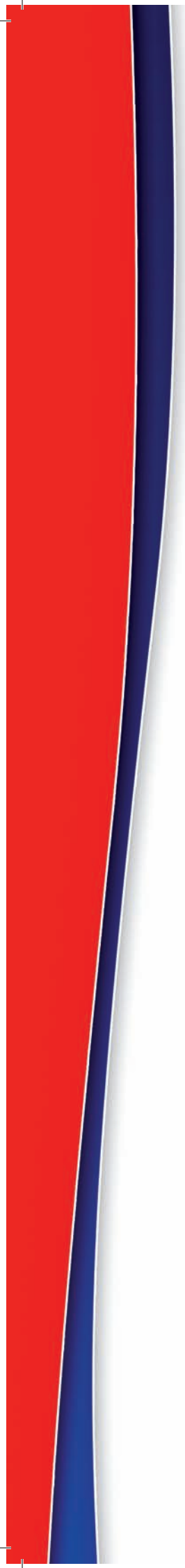


Considerações finais

A Portonave S/A – Terminais Portuários de Navegantes tem na responsabilidade social e ambiental, seus diferenciais de mercado. Com um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) próprio, que norteia todas as ações do terminal, a Portonave trabalha comprometida com o meio ambiente. Todos os monitoramentos realizados pelo SGA da Portonave e pelos órgãos ambientais responsáveis atestam que a proteção ambiental acontece de maneira ativa e integrada em todas as áreas da empresa, conforme podemos verificar:

- SGA exclusivo e especializado desenvolve diretrizes de acordo com as características do terminal.
- Monitoramento da poluição atmosférica atesta que o ar na Portonave e arredores está livre de poluição.
- Mais de R\$ 6 milhões já foram investidos em preservação ambiental pela Portonave.
- A preocupação da Portonave com o meio ambiente é percebida por mais da metade da população de Navegantes, de acordo com pesquisa realizada pelo Instituto Uni-Júnior de Orientação Empresarial da Universidade do Vale do Itajaí.
- Do lixo coletado na Portonave, mais de 20% é reciclado, promovendo economia de recursos naturais e diminuição da poluição.
- Comprometida com a reutilização de materiais, mais de mil garrafas PET foram recicladas para a confecção do uniforme dos colaboradores da Portonave.
- A medição dos gases poluentes emitidos pelos veículos que acessam a Portonave permite a redução da poluição atmosférica em Navegantes e em todos os locais por onde os veículos poluentes passariam.
- Uma Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), dentro do próprio terminal, trata toda a água utilizada na Portonave.
- O conforto auditivo é comprovado por meio do controle de ruídos gerados pelo terminal, melhorando a qualidade do ambiente de trabalho e da região.
- O monitoramento da água potável realizado pela Portonave garante água livre de contaminação aos colaboradores, contribuindo para a saúde dos mesmos.
- Prevenção de incidentes ambientais, entre outros fatores de risco, minimiza os impactos ambientais.

- Resgate de animais encontrados no terminal e encaminhamento dos mesmos às instituições responsáveis mantém viva a fauna local.
- Criada pelo próprio terminal, uma cortina verde ao redor da Portonave é mantida pelos colaboradores, possibilitando a manutenção da flora e a preservação do meio ambiente.
- Participação de mais de 600 pessoas em palestras que abordaram, entre outros temas, a preservação ambiental, no programa *Embarque no Saber* da Portonave.
- Limpeza de 12 quilômetros da praia de Navegantes promovida pelo programa *Praia Limpa*.
- Doações, para as escolas municipais de Navegantes, de mais de 12 caixas de material escolar entregue em palestras do programa *Embarque no Saber*.





PORTONAVE

Portonave S/A – Terminais Portuários de Navegantes