



Informações cadastrais

- a) Identificação: **empresa**
- b) Nome: **Iceport - Terminal Frigorífico de Navegantes S/A**
- c) Setor/Atividades: **Armazém frigorífico com 50 mil m²**
- d) Endereço: **Rua Aníbal Gaya 767. Centro Cep 88375-000 Navegantes - SC**
- e) Telefone geral: **(47) 2104-3900**
- f) Número de colaboradores: **140**
- g) Nome do responsável pela inscrição: **Pedro Parigot**
- h) E-mail do responsável pela inscrição: **pparigot@iceport.com.br**
- i) Telefone do responsável pela inscrição: **(47) 2104-3967**
- j) Nome do responsável pelo projeto: **Pedro Parigot**
- k) E-mail do responsável pelo projeto: **pparigot@iceport.com.br**
- l) Cargo do responsável pelo projeto: **diretor administrativo**

Informações financeiras

- a) Total de investimento em meio ambiente (% da receita anual): **mais de R\$ 6 milhões**

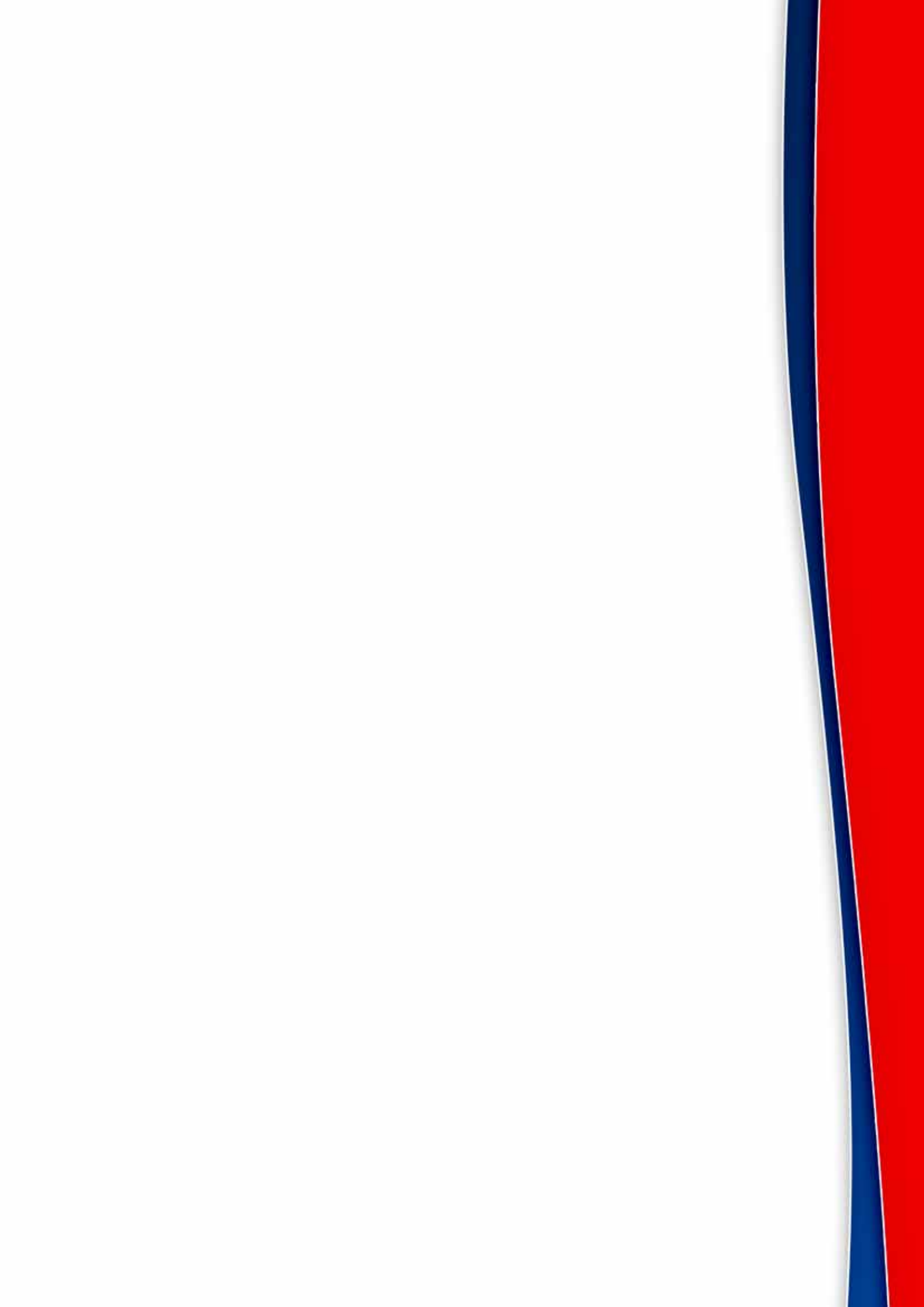
Informações sobre o projeto e gestão ambiental

- a) Categoria: **Conservação de Insumos de Produção - Água**
- b) Título: **Preservação da Água: cada gota vale a pena**
- 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: **Amanutenção dos recursos hídricos é um dos maiores desafios relacionados ao Meio Ambiente. A Organização das Nações Unidas (ONU) calcula que cerca de um bilhão de pessoas não contam com acesso à água potável. Conhecedora da importância da água e de sua preservação, a Iceport - Terminal Frigorífico de Navegantes S/A investiu em um sistema que aproveita a água da chuva e do degelo da câmara fria na lavagem do pátio, dos caminhões e até na refrigeração do prédio administrativo.**
- h) Descreva outras boas práticas adotadas: **Além do consumo consciente de água, a Iceport tem um Sistema de Gestão próprio, que trata toda a água usada no armazém por meio da Estação de Tratamento de Esgoto, monitora o lençol freático, a água consumida pelos colaboradores, a poluição do ar, entre outros.**



**Preservação da água:
cada gota vale a pena**







Dados cadastrais

Empresa: Iceport – Terminal Frigorífico de Navegantes S/A

Ramo de atividade: Terminal frigorífico

Número de colaboradores: 150

Categoria de inscrição: Água

Site: www.iceport.com.br

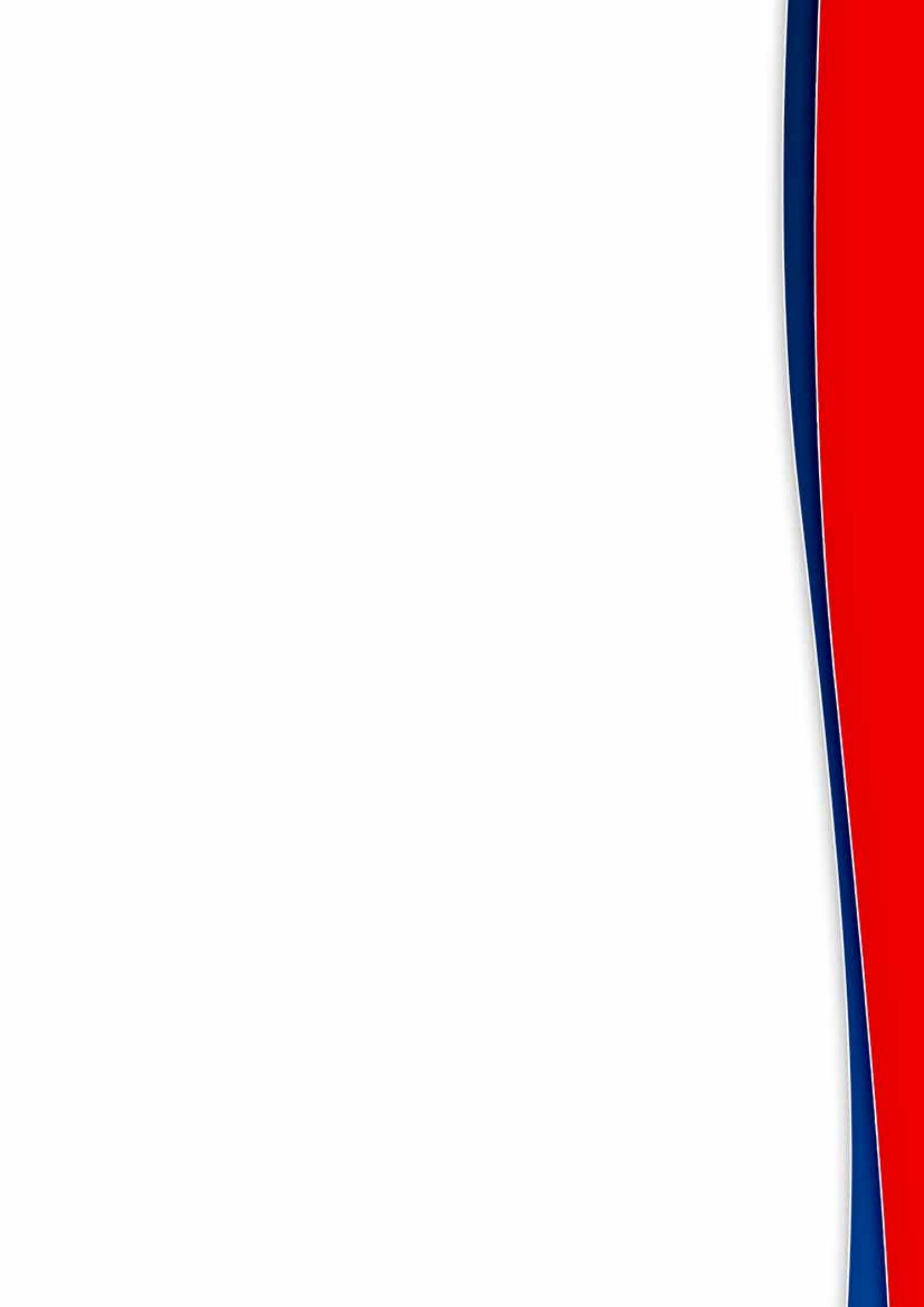
Responsável pela inscrição: Pedro Parigot, Diretor Administrativo

E-mail: pparigot@portonave.com.br

Endereço: Rua Aníbal Gaya, 767 – Centro

Cidade: Navegantes - SC

Telefone: (47) 2104-3900



A preocupação com o meio ambiente está presente desde o início da construção da Iceport. Mais de R\$6 milhões já foram investidos na preservação do meio ambiente. Em atuação desde janeiro de 2009, a Iceport – Terminal Frigorífico de Navegantes S/A está integrada à Portonave S/A – Terminais Portuários de Navegantes, formando um importante polo de escoamento de congelados em Navegantes. A Iceport é um centro de manuseio, distribuição e consolidação de carga frigorificada de 50 mil m² com capacidade plena de movimentação de 900 mil toneladas por ano.

O empreendimento recebeu investimentos de cerca de R\$ 60 milhões para a sua construção e é um dos armazéns de congelados mais modernos da América Latina, aliando tecnologia de ponta com sustentabilidade e inovação.

Com uma temperatura média de -25°C, o terminal frigorífico é dividido em antecâmara, câmara convencional e câmara automatizada. Na antecâmara é feito o recebimento e o despacho da carga, bem como a separação das peças dos produtos congelados. Além dessas duas câmaras, a Iceport conta com três túneis para resfriamento de carga, com uma temperatura de -35°C.

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

A Iceport também atua como uma *trading company* e oferece soluções completas que integram gestão e logística nacional e internacional, como transporte rodoviário, liberação aduaneira e fretamento marítimo. Para atender a essa demanda de trabalho, aproximadamente 140 colaboradores atuam na Iceport.

Desde as primeiras obras de infraestrutura frigorífica, em 2007, quando a Iceport começou a ser construída, todas as condicionantes exigidas pela Fundação do Meio Ambiente de Santa Catarina (Fatma) e demais órgãos de gestão ambiental foram atendidas. A instituição, que considera a sustentabilidade como premissa essencial em suas atividades, preza pelo consumo consciente da água e pela preservação dos mananciais, fundamentais para manter o equilíbrio entre o meio ambiente e as comunidades humanas. Por isso, os investimentos em ações, que objetivam a preservação ambiental, já passam de R\$ 6 milhões.

A Iceport, consciente da necessidade de reduzir impactos ambientais comuns à instalação de qualquer empresa, assumiu um compromisso com o meio ambiente. Por meio de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) próprio, a Iceport adota uma série de ações fundamentais para a preservação do meio ambiente, como a utilização da água da chuva e do degelo da câmara fria, a criação de uma Estação de Tratamento de Efluentes (ETE), o monitoramento do lençol freático e das águas subterrâneas, a coleta seletiva de lixo, o controle da poeira e ainda uma série de ações que garantem a preservação da água e do meio ambiente.

Utilização da água da chuva e do degelo preserva mananciais e fontes de energia



A Iceport possui um sistema que utiliza a água da chuva e do degelo da câmara fria na limpeza do pátio e na refrigeração do prédio administrativo. Até 265 mil litros de água podem ser coletados diariamente

A manutenção dos recursos hídricos é um dos maiores desafios relacionados ao meio ambiente. A Organização das Nações Unidas (ONU) calcula que cerca de um bilhão de pessoas não contam com acesso à água potável, e pelo menos metade da população mundial carece de água adequada para as atividades vitais, como tomar banho, comer e beber. Conhecedora da importância da água e de sua preservação, a Iceport – Terminal Frigorífico de Navegantes S/A tem, entre as suas prioridades, seu uso eficiente e a preservação dos mananciais.

Para isso, a empresa possui um sistema que aproveita e utiliza a água da chuva e do degelo da câmara fria, ajudando, assim, a preservar as fontes de energia e o meio ambiente, além de cortar gastos. O sistema custou cerca de R\$ 500 mil e é composto por grandes tubos que, distribuídos na estrutura da câmara fria e no prédio administrativo, coletam a água da chuva. Filtros retiram as impurezas, levadas posteriormente para o sistema de tratamento de esgoto. Depois de filtrada, a água é armazenada em tanques e utilizada para lavar caminhões, equipamentos, máquinas de uso diário na empresa, o pátio e usada também para refrigerar o prédio administrativo da Iceport, juntamente com a água do degelo da câmara fria.

A refrigeração do prédio da Iceport é feita com a água coletada que, a uma temperatura média de 4°C, circula pelos tubos do ar condicionado. O aparelho, então, retira o frio da água e o libera no ambiente, gastando muito menos energia do que os aparelhos convencionais, sem liberar gases poluentes como o clorofluorcarbono, mais conhecido como CFC, um dos principais agentes da destruição da camada de ozônio.

Cerca de 45 mil litros de água são coletados do degelo da câmara fria, e até 220 mil litros de água da chuva podem ser armazenados nos tanques da Iceport, dependendo das condições climáticas, totalizando 265 mil litros de água que podem ser coletados diariamente e utilizados na limpeza e refrigeração da Iceport. Segundo informações da Organização Mundial de Saúde (OMS), 265 mil litros de água são suficientes para abastecer 1.204 brasileiros por dia.

Além da preservação dos mananciais, esse uso consciente da água garante uma economia de, aproximadamente, R\$ 480 em gastos com água e mais de R\$ 860 em energia elétrica todos os dias. E os benefícios do sistema não param por aí. Parte da água armazenada também pode ser utilizada em caso de incêndio.

Preservação da água é uma das prioridades do Sistema de Gestão Ambiental

O SGA da Iceptort realiza o monitoramento do lençol freático e da água potável consumida na empresa. A Iceptort e a Portonave são as únicas empresas do Vale do Itajaí que possuem um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) próprio. O sistema é uma prática muito recente, que vem ganhando espaço nas instituições e que busca a promoção de um meio ambiente ecologicamente equilibrado. Para isso, o SGA da Iceptort busca a melhoria constante dos serviços e do local de trabalho, levando em conta o fator ambiental.

O uso eficiente da água é uma das principais metas do SGA da Iceptort. Além do sistema de reúso de água, uma Estação de Tratamento de Efluentes, dentro da área física da empresa, trata toda a água utilizada pelo empreendimento e devolve ao Rio Itajaí-Açu um efluente dentro dos padrões exigidos pelos órgãos ambientais.

O SGA da Iceptort realiza o monitoramento do lençol freático e da água potável consumida na empresa

O SGA da Iceptort inclui ainda o monitoramento do lençol freático. A análise dessas águas é indispensável para prevenir a poluição das águas subterrâneas, causada, geralmente, pela presença de elementos químicos nos aquíferos, pelo uso de agrotóxicos no solo, pelas atividades industriais e pelo desmatamento. Para o monitoramento, foram perfurados seis poços piezométricos, que abrangem toda a área do terminal e de onde, mensalmente, são retiradas porções de água para serem analisadas.

A água potável também é monitorada. Todos os meses, amostras de água são retiradas das caixas d'água e analisadas para garantir que os colaboradores recebam água potável.

Sob o encargo do SGA também está o gerenciamento de resíduos sólidos, o controle de ruídos, da poeira e do trânsito nos arredores do empreendimento e mais uma série de medidas que primam pela qualidade ambiental.

Além desse cuidado fundamental com o meio ambiente, uma empresa terceirizada, especializada em atendimentos de emergência ambiental, trabalha 24 horas por dia na prevenção a vazamentos e outros fatores de risco.

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 que já nos acostumamos a ler nos jornais. 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 da conscientização ambiental.

Pensando nisso, a Iceptort instalou as lixeiras coloridas da coleta seletiva de lixo em todas as áreas do terminal frigorífico. 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, 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 Iceptort passou a ser reciclado. Cerca de seis toneladas de materiais recicláveis são coletadas, mensalmente, pelo Sistema de Gestão Ambiental. Um exemplo são os copos plásticos usados no refeitório e vendidos para uma empresa de reciclagem. Todo o lixo produzido na Iceptort é encaminhado para empresas licenciadas e monitorado até o seu destino final.



Aproximadamente 20% do lixo coletado na Iceptort é reciclado

Semana do meio ambiente dedicada a novos hábitos

Em 2009, uma extensa programação marcou a Semana do Meio Ambiente na Iceport e Portonave, entre os dias 1º e 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 a sucata em robôs, navios, caminhões, jogos de tabuleiro, réplicas de animais e diversos brinquedos. 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 Iceport e da Portonave também participaram de um concurso para construir objetos a partir de materiais descartados.

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.



Nas mãos das crianças, a sucata foi transformada em caminhões, navios, robôs, aviões e diversos outros brinquedos



Com garrafas PET e canos, colaboradores construíram um aquecedor



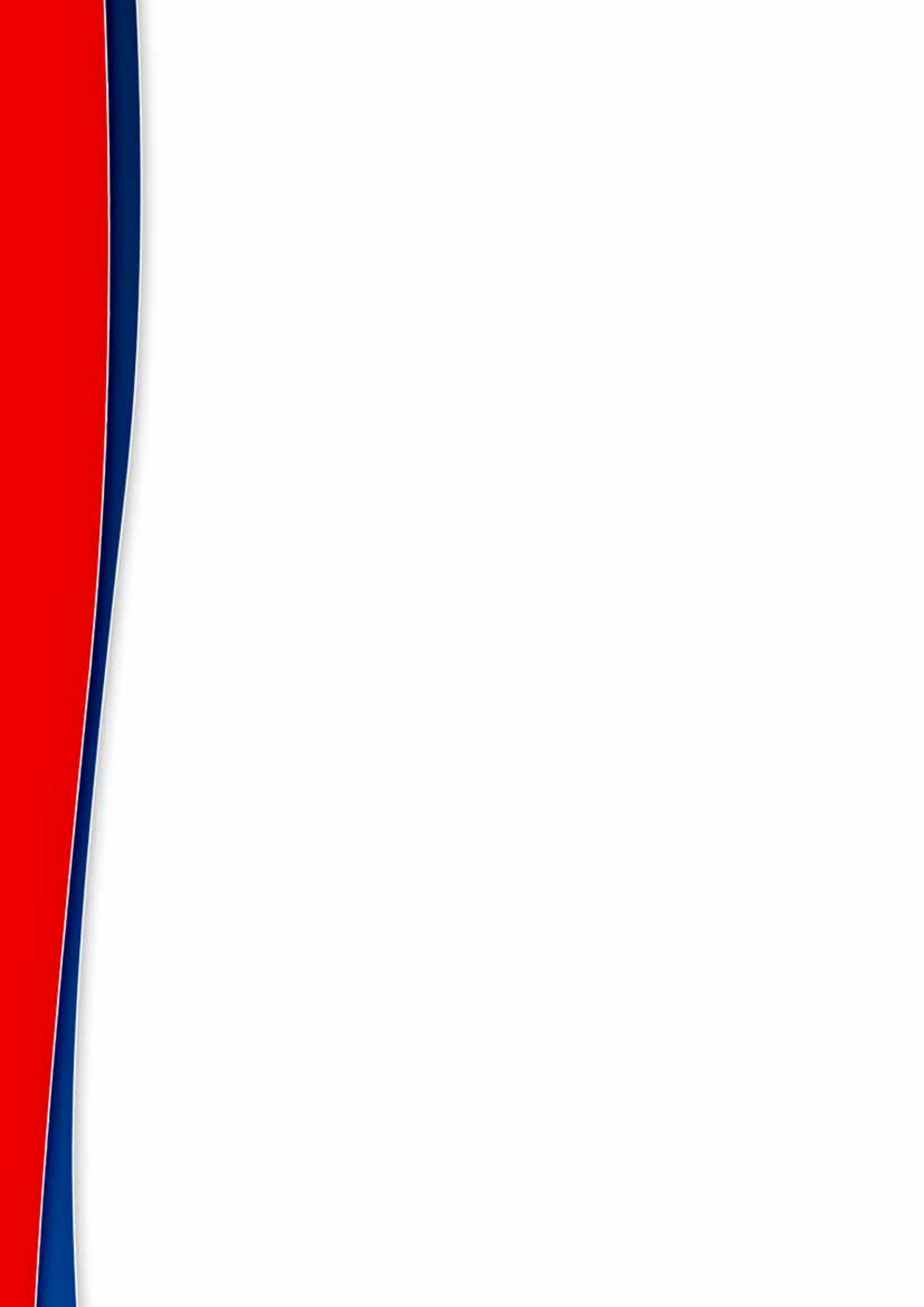
Aline da Silva construiu um robô e foi a campeã da categoria de 5ª a 8ª série do Concurso Tesouro do Lixo, ganhando como prêmio um *notebook*



Considerações finais

A Iceport é uma empresa socioambientalmente responsável, pois suas ações vão além da obrigação de respeitar as leis ambientais, pagar impostos e observar as condições adequadas de segurança e saúde para os seus colaboradores. A empresa assume esse comprometimento com o meio ambiente, o aproveitamento consciente da água e a sua preservação, por acreditar que a sustentabilidade, em uma instituição, é fundamental para uma boa gestão, sendo considerado, esse comprometimento, como o único caminho para alcançar sua missão. O reuso da água da chuva e do degelo, a Estação de Tratamento de Efluentes, o monitoramento do lençol freático e das águas subterrâneas, a coleta seletiva de lixo, o controle de ruídos, da poeira e do trânsito são algumas das ações desenvolvidas pela Iceport e que já permitem mensurar resultados positivos para a sociedade e para o meio ambiente, como pode-se verificar:

- Mais de R\$ 6 milhões investidos em ações para a preservação do meio ambiente.
- Investimento de R\$ 468 mil em um sistema que utiliza a água da chuva e do degelo da câmara fria para preservar mananciais e promover o uso consciente da água.
- Economia de mais de 40 m³ de água da Companhia Catarinense de Águas e Saneamento (Casan), diariamente.
- Preservação do lençol freático e das águas subterrâneas por meio de medições e análises.
- Tratamento de todas as águas utilizadas na Iceport pela ETE (Estação de Tratamento de Efluentes).
- Redução dos impactos ambientais ao prevenir a poluição das águas e do ar.
- Monitoramento da água potável oferecida aos colaboradores.
- Coleta seletiva de lixo e encaminhamento adequado, inclusive de pilhas, baterias e resíduos perigosos.
- Mais de 20% do lixo coletado na Iceport é reciclado.
- Palestras, e-mails, cartazes e outras ações promovem a educação ambiental dos colaboradores.
- Trabalho educacional e de conscientização da importância da reciclagem de lixo com os alunos da rede municipal de Navegantes.
- Adoção de um sistema de ar condicionado não poluente e econômico.
- Criação de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) próprio.
- Medição dos ruídos produzidos pela instituição.
- Controle da poeira provocada pela movimentação de caminhões e veículos que acessam a Iceport.
- Doações, para as escolas municipais de Navegantes, de mais de 12 caixas de material escolar recolhido em palestras do programa *Embarque no Saber*.





Iceport S/A – Terminal Frigorífico de Navegantes