

VI. Responsabilidade social e ambiental

A jornada do Desenvolvimento Sustentável na Grendene está relacionada a diversos aprendizados, e descobertas relacionadas a comportamentos e atitudes que impactam positiva ou negativamente alguns indicadores. Esta caminhada é desenvolvida com experimentações e análises aprofundadas sobre qual é o melhor caminho a ser seguido.

Sobre comportamento uma das principais ações que tem alterado positivamente o comportamento e atitude dos funcionários da Grendene é o programa sócio ambiental chamado Prato Limpo. Este Programa de Educação completou 3 anos em 2018 e tem o objetivo de reduzir desperdícios e proporcionar aos funcionários conhecimentos úteis que podem ser replicados em suas casas e na vida pessoal.

O combate à perda e ao desperdício de alimentos é de uma ação humanitária em todo o mundo e foi incluído na Agenda 2030 por meio do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 12 da ONU, que coloca o desafio de reduzir pela metade o desperdício de alimentos per capita mundial. Na Grendene, essa recomendação foi alcançada e superada, com redução superior a 70% no desperdício, desde o início do Programa Prato Limpo, que ocorreu em 2015.

Em 2018, reduzimos mais 4% o desperdício de alimentos, sendo que conseguimos chegar ao valor de 10,51 g/refeição. Também foi introduzido o conceito de aproveitamento integral de alimentos, que visa promover uma refeição com maior carga nutricional e menos desperdícios, que pode ser replicado nos lares dos funcionários. Para o ano de 2019, estamos preparando novas ações de sensibilização e educação de todos os funcionários com a meta do Prato Limpo de 8 g/refeição.

Nosso foco continua na redução de desperdícios, otimização e conhecimento da disponibilidade e uso real dos recursos (matérias-primas, equipamentos, energia e água), pensamento e ação na reutilização dos resíduos via reciclagem e na qualidade dos processos.

Também é importante salientar como nosso objetivo a inclusão de forma adequada neste contexto do nosso funcionário e da sociedade onde nossas operações estão instaladas, pois acreditamos que os mesmos nos tornam mais aptos a seguir na jornada do desenvolvimento sustentável.

Continuamos mantendo atenção especial ao consumo de água, consumo de energia e geração de resíduos em geral. As ações desenvolvidas geraram não apenas redução de custos e riscos operacionais como também um menor impacto ambiental. Abaixo destacamos alguns pontos:

Eficiência Energética – Seguimos em nossa busca contínua para a redução do consumo de energia elétrica por par produzido:

Em 2018, tivemos uma redução de 3,7% no consumo de energia por par produzido, significando um consumo evitado de 3,1 milhões de kWh e uma redução de 1.753,80 Ton. CO² equivalente.

Milhões/kWh – TOTAL	2016	2017	2018	Var.% 2018/2017
Consumo de energia elétrica (MM/kWh)	99,0	106,6	105,0	(1,5%)
Consumo de energia (kWh/par)	0,604	0,629	0,606	(3,7%)

Em 2018, avançamos com o projeto de iluminação LED nas fábricas e atualizamos a tecnologia de controle de temperatura em estufas e fornos, aumentando o desempenho energético e contribuindo para a redução do consumo de energia.

Além disso, em junho de 2018, entrou em operação em Sobral uma das maiores Usinas de Geração Energia Solar Fotovoltaica **para auto consumo** do país com capacidade instalada de 1,137 MWh pico que produziu cerca de 1,2 milhão de kWh, o que, segundo parâmetros internacionais, evita a emissão de CO² equivalente.

Também com a utilização de energia comprada de fontes renováveis com o mesmo objetivo de reduzir a emissão de CO² equivalente, inclusive com certificação da redução desta emissão.

Gestão de Resíduos - Em 2018 reciclamos 92% do que é gerado, dos quais 97% têm um aproveitamento direto e 3% sofrem algum outro processo antes de serem reutilizados.

Em 2018, o uso de novas tecnologias de fabricação, como inovação e a adoção de metodologias da manufatura enxuta de forma sistêmica na empresa, promoveram o menor consumo de materiais e o uso eficiente da matéria-prima e de insumos nos processos produtivos, reduzindo, assim, a geração de resíduos. A organização mantém um Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), que monitora e controla a identificação, a separação, o armazenamento e o transporte dos resíduos perigosos e não perigosos.

Em 2018, tivemos uma redução de 10,9% na geração de resíduos por par produzido, em relação ao ano anterior, esse dado significa que deixamos de emitir 174.536,62kg de resíduos.

Abaixo o resultado do indicador de resíduos gerados por par:

	2016	2017	2018	Var.% 2018/2017
Resíduos (g / par)	8,92	9,28	8,27	(10,9%)

Consumo de água – nossas operações industriais estão numa região árida, o que reforça a nossa ação para aumentar a disponibilidade de água e consequentemente reduzir o impacto da nossa pegada hídrica.

- Reutilizamos 81.102 m³ de água, o que corresponde a 44% de todo efluente tratado. Atualmente a água de reuso é utilizada nas descargas dos vasos sanitários, e para a irrigação de toda a área verde e jardins da empresa;
- Atualmente, possuímos uma das menores pegadas hídricas na produção de calçados;
- Nosso consumo de água é de aproximadamente 75% para uso humano;
- Temos como meta reutilizar o efluente tratado em 100% até 2020, o que significa zero descarte de efluente;

Nosso projeto de **Reuso de Efluentes Gerados na Indústria - Redução do Consumo de Água Potável** conquistou o **25º Prêmio Expressão de Ecologia**. Esta, é a maior premiação ambiental do Sul e de maior longevidade no país, com a participação de 2.643 cases inscritos das principais empresas, ONGs, prefeituras e entidades da região durante esses 25 anos.

Em 2018, tivemos um aumento de 2,9% no consumo de água por par produzido, em função da entrada de manutenções em sistemas de refrigeração, novas obras e reformas. Em 2019, nossos esforços serão voltados para a finalização da implantação do reuso dos efluentes, no aumento da eficiência hídrica nos processos, e no combate aos desperdícios.

Abaixo o resultado do indicador de consumo de água potável:

	2016	2017	2018	Var.% 2018/2017
Consumo de água (milhares m ³)	252,9	231,3	244,8	5,8%
Consumo de água (lt / par)	1,55	1,37	1,41	2,9%

Ações de educação para dentro e fora da empresa.

A Grendene busca reduzir os impactos ambientais nas comunidades que vivem no entorno das suas unidades, por meio da promoção de ações de educação para o desenvolvimento sustentável. Usamos a educação para a coleta seletiva como uma base simples, mas estruturante e didática para aplicação de conceitos fundamentais de cidadania e sustentabilidade. No ano de 2018, na Unidade Sobral, promovemos a implantação da coleta seletiva na escola pública municipal Raimundo Pimentel Gomes CAIC, com a participação direta de 360 alunos dos 3º e 4º ano do ensino fundamental, e participação total de 780 crianças de 7 a 11 anos. Este programa é permanente, e a manutenção é realizada pela escola, com apoio e acompanhamento da Grendene, através de visitas periódicas e quantidade de resíduos enviados para a reciclagem. Projetamos para 2019 fazer a replicação desta ação para todas as unidades da Grendene e também para outras escolas públicas.

Auditorias e Certificações em Desenvolvimento Sustentável.

No ano de 2018, tivemos 19 auditorias de responsabilidade social, ambiental e segurança do trabalho em nossas fábricas, realizadas tanto por clientes internacionais quanto nacionais. Em todas elas, fomos aprovados e certificados.



O Programa ABVTEX (Associação Brasileira do Varejo Têxtil) é um esforço setorial liderado pelo varejo de moda na consolidação de boas práticas na cadeia de fornecimento em prol de um ambiente sustentável e de compliance com condições dignas de trabalho. No ano de 2018, como resultado de todas as ações e do cuidado que temos com o meio ambiente, a Grendene obteve a Recertificação ABVTEX, pelo 5º ano consecutivo, reafirmando o compromisso da Grendene com a ética e o desenvolvimento sustentável. Esse selo habilita a empresa a fornecer seus produtos para as redes varejistas signatárias ao programa e possibilita a abertura de mercado, uma vez que esta certificação é reconhecida como uma credencial em torno das melhores práticas de sustentabilidade.