# Sustentabilidade e Meio ambiente

## Valorização de negócios ambientalmente sustentáveis

Nossa ambição é ser um catalisador de mudanças positivas e um líder em sustentabilidade ambiental. Nosso objetivo é promover a sustentabilidade por meio de nossas operações, bem como de nossos fornecedores, e estabelecemos metas ambiciosas para minimizar nossos impactos no clima, resíduos e água. Já obtivemos progressos significativos. Ao passo que nosso negócio farmacêutico tem crescido anualmente no Grupo Novartis, nosso consumo de energia e água, bem como nossas emissões de gases de efeito estufa, diminuíram.

**Clima**

Na Novartis estamos comprometidos com a utilização eficiente dos recursos e a redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE), que afetam o clima global. Nossa ambição é tornar a empresa resiliente em termos de energia e clima. Portanto, estabelecemos metas para sermos neutros em carbono em nossas operações (escopo 1 e 2 no caso do Brasil) até 2025 e reduzir nossa pegada de carbono, incluindo a de nossa cadeia de suprimentos (escopo 1 e 2 no caso do Brasil), pela metade em relação aos níveis de 2016 até 2030. Para alcançar nossa ambição, temos uma meta: nosso objetivo é atingir pelo menos uma redução de 35% nas emissões absolutas em toda a nossa cadeia de valor. Além disso, planejamos incentivar nossa cadeia de suprimentos a adotar medidas de eficiência energética e a fazer um uso mais amplo de fontes renováveis. Também implementamos projetos e soluções climáticas naturais, que contribuem com a redução

de nossa pegada geral de carbono.

**Água**

Para a Novartis, o gerenciamento responsável da água significa minimizar nossa pegada hídrica ao longo de toda a cadeia de suprimentos e evitar possíveis riscos relacionados aos produtos farmacêuticos que atingem o ambiente natural. Nosso objetivo é sermos gestores de água onde quer que operemos, trabalhando para alcançar a sustentabilidade da água e ajudando a garantir água suficiente e segura. Nossa meta para 2025 é reduzir o consumo de água em nossas operações pela metade em relação a 2016, sem impactos na qualidade da água dos efluentes de produção. Até 2030, pretendemos ser neutros em relação à água em todas as nossas operações, melhorando ativamente a qualidade da água.

Reconhecemos que a água é um recurso valioso e precisa ser usado com responsabilidade, principalmente em regiões do mundo onde este recurso é escasso. A reciclagem de água e práticas de economia de água são, portanto, uma prioridade para nossas operações. Monitoramos de perto todas as correntes de água que entram e saem de nossas instalações, o que ajuda a garantir o gerenciamento eficaz dos recursos e custos da água. Nossas localidades são incentivadas a usar água de fontes subterrâneas ou de superfície para resfriamento, pois isso pode economizar energia em áreas onde a água é abundante. No entanto, tomamos o cuidado de fazer isso de maneira sustentável e sem impacto ao meio ambiente.

Uma grande preocupação com a qualidade da água é a prevenção da entrada de medicamentos no ambiente aquático. A maioria dos resíduos de produtos farmacêuticos no ambiente é resultado de excreções de pacientes tratados e descarte inadequado de medicamentos não utilizados ou vencidos. No entanto, quantidades relativamente pequenas podem vir de efluentes da fabricação de medicamentos e instalações de pesquisa. Gerenciamos ativamente descartes farmacêuticos, incluindo antibióticos, de nossa produção e de nossos fornecedores.

Todos os novos produtos são submetidos a uma avaliação regulatória para potenciais riscos ambientais de

longo prazo. Como compromisso com nossos pacientes e cuidadores recomendamos o descarte de qualquer medicamento não utilizado ou vencido ou de seus resíduos, de acordo com os requisitos locais, bem como instruções de descarte nas bulas fornecidas com o produto.

**Resíduos**

Na Novartis estamos comprometidos em reduzir ao mínimo o impacto ambiental dos resíduos e seguimos uma estratégia clara de gerenciamento de resíduos. O objetivo é prevenir, reduzir, reciclar ou usar resíduos como fonte de energia, antes de selecionar o descarte seguro como opção. A prevenção e redução de resíduos são sempre preferidas ao tratamento, incineração ou descarte. Isso ajuda a garantir que o impacto ambiental geral relacionado aos resíduos permaneça mínimo, enquanto o uso de energia proveniente dos resíduos é maximizado. Todos os sites da Novartis relatam dados de resíduos trimestralmente e nossos engenheiros são auditados rotineiramente para ajudar a garantir que nossos resíduos sejam gerenciados adequadamente. Atualmente, reciclamos aproximadamente 80% de todos os resíduos não perigosos e 60% de todos os resíduos perigosos, e continuamos a maximizar as oportunidades de reutilização e reciclagem. Até 2025, pretendemos eliminar o cloreto de polivinil (PVC) nas embalagens (ou seja, embalagens secundárias e terciárias) e reduzir a disposição de resíduos pela metade em relação aos níveis de 2016. Até 2030, pretendemos ser completamente neutros em termos de plástico, com todos os novos produtos atendendo aos princípios de embalagem sustentável.

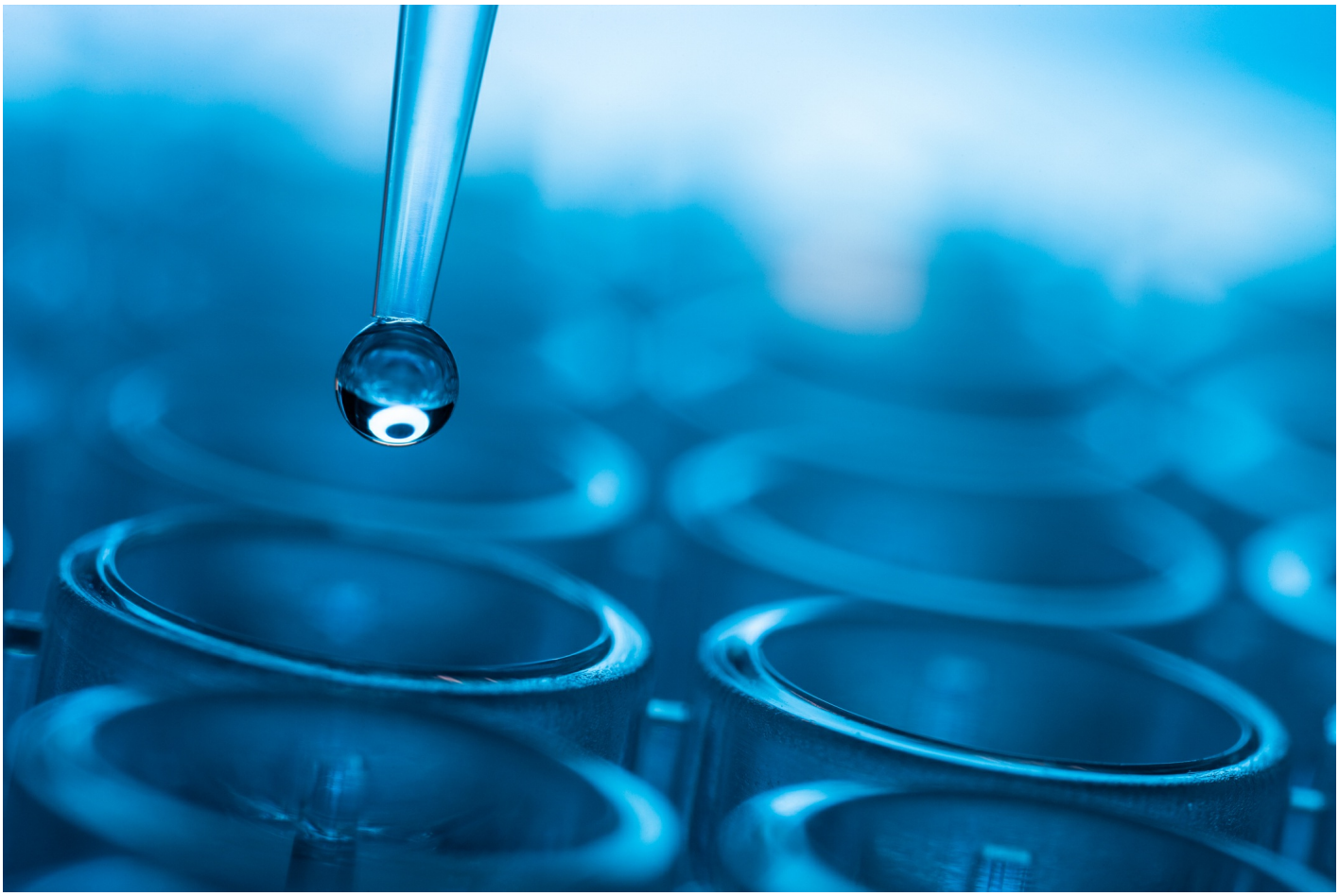
**Reduzir, recuperar e reciclar**

No Brasil, trabalhamos para eliminar o impacto do plástico em escritórios e fábricas. Incentivamos e orientamos todos os colaboradores por meio de ações internas na empresa que contribuem para a conscientização em relação às questões de sustentabilidade e meio ambiente, seguindo a meta de até 2021 acabar com o uso de plástico único em nossas instalações. Por exemplo, por meio da reutilização de materiais de escritório, orientações para trocas, redução de resíduos sólidos nas unidades, coleta seletiva para descarte adequado, retirada de embalagens plásticas e copos plásticos das unidades, organização de eventos específicos no Dia do Meio Ambiente para orientação e sensibilização de boas práticas que são instruídas na empresa e levadas para casa.

Na Novartis Brasil instituímos um comitê chamado *Green Team*, que reúne os colaboradores voluntários que participam com ideias e ações voltadas para a melhoria da gestão ambiental nas operações da empresa.

Entre as iniciativas com foco ambiental, destacamos o projeto *Plastic Free* com foco principal na redução do consumo de plástico nas atividades da Novartis, por meio da eliminação do uso de copos plásticos nas unidades do Brasil (máquinas de café, bebedouros, restaurantes e lanchonetes), adotando a prática do uso de canecas reutilizáveis, uma vez que foram entregues canecas de fibra de coco para todos os colaboradores.

Conheça um pouco mais sobre nossa iniciativa de redução do uso de plástico em nossas unidades:



Paralelamente as equipes de Real Estate and Facilities Services (REFS) e Segurança, Saúde e Meio Ambiente (HSE) atuam para redução do uso de água, energia e resíduos nas unidades, entre as iniciativas estão:

- Na unidade de Santo Amaro foi implantado o projeto de uso de energia solar para aquecimento da água no restaurante, o que reduziu em 1,5% da conta de energia paga à concessionária.
- Implantamos também a feira do desapego, no qual os colaboradores podem doar materiais de escritório que não fazem uso (ex. pastas, canetas, lápis) e deixá-los disponíveis para uma área que precise dos materiais possa utilizar, sem a necessidade de comprar novos.
- Ainda em Santo Amaro, está em fase de implementação, o reaproveitamento de água da Estação de Tratamento de Água Subterrânea pós tratamento, para fins de uso em descargas sanitárias nos prédios 156 e 121, o que visa deixar de descartar 72m³ de água por dia.
- Em NTO Cambé, realizamos a implantação da reciclagem do blister, onde os resíduos do processo industrial gerados na embalagem primária eram encaminhados para aterros classe II. Tratava-se dos resíduos de ajuste de máquinas da embalagem primária e aparas do processo de corte dos

blisters/cartelas. Esse resíduo não tem contato com os medicamentos. Identificamos um parceiro que realiza a reciclagem desse material (alumínio + PVC/PVDC) e utiliza esse material em seu processo produtivo – fabricação de portas, guarnições e rodapés para a construção civil. Em média, deixamos de enviar aproximadamente 57 ton desse resíduo para aterros e implementamos essa destinação mais nobre onde o material passa a ser matéria-prima do processo produtivo de outra indústria.

- Temos ainda o CIGE – Comitê Interno de Gestão de Energias, atual parte do Green Team. É um grupo multidisciplinar que foi criado em 2011 para trabalhar em iniciativas, projetos e estudos para a gestão de energia, visando maximizar o desempenho energético de processos, equipamentos e instalações, de maneira a fazer um uso eficiente dos recursos naturais, reduzindo os impactos no meio ambiente e em recursos financeiros. A equipe visa discutir e implementar ações/projetos que tenham impacto na geração, consumo, monitoramento e controle das fontes de energia nas suas mais diversas formas (Elétrica, GLP, óleo diesel, vapor, ar comprimido, etc), na utilização de recursos naturais (água, etc.) e emissão de gases do Efeito estufa (CO2, CH4, HFCS, PFCS, NO2 e SF6).

O resultado relevante mais recente é o fechamento de 2019 com a redução de 6% do consumo de energia elétrica comparado a 2018, os principais projetos que fizeram parte para conseguirmos essa redução em 2019 são:

- Ajuste das quantidades de trocas de ar nos equipamentos de HVAC;
- Inspeção e correção de vazamentos através de Ultrassom no sistema de ar comprimido da fábrica;
- Desligamento programado das máquinas de ar comprimido.

Em NTO Butantã temos projetos que trouxeram redução no consumo de água, resíduos e energia, como:

- Redução do descarte de água purificada no sistema de refrigeração em 622 $m^3$
- Revisão do procedimento de limpeza dos equipamentos do laboratório reduzindo consumo de 206 $m^3$
- Reavaliação da purga das torres de resfriamento visando redução de 151 $m^3$
- Em resíduos, conseguimos a redução de resíduos destinados ao aterro (Desperdício no restaurante, campanhas do Green Team, Projeto Plastic Free e revisão dos materiais enviados ao aterro vs reciclagem) em 7,5 ton.
- Em energia, conseguimos reduzir com o desligamento do sistema de refrigeração de salas que estavam fora de uso em 39,0 MWh.
- Alteração do set point de humidade da produção em 35,5 MWh
- Revisão do processo de limpeza do laboratório nos finais de semana reduzindo 22,4 MWh.

*(O consumo de energia está direta e indiretamente relacionado com impactos no Clima -> Consumo de energia elétrica, GLP, Diesel e emissão de gases).

*Todos os dados, exceto de reaproveitamento de água em Santo Amaro, foram extraídos do DMS e HSE NET, baseados em valores de 2019 x 2018.*

Para obter mais informações acesse nossa página Global. Saiba mais

Conheça nossos indicadores Globais de Sustentabilidade e Meio Ambiente no Report 2019. Saiba mais (PDF, 6.3 MB)

---

**Source URL:** *https://www.novartis.com/br-pt/esg/sustentabilidade-e-meio-ambiente*

**List of links present in page**

- https://www.novartis.com/br-pt/br-pt/esg/sustentabilidade-e-meio-ambiente

- https://www.novartis.com/esg/environmental-sustainability
- https://www.novartis.com/sites/novartis_com/files/novartis-in-society-report-2019.pdf