

Gestão de Substâncias Químicas e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável

ODS	FATORES DE INTERLIGAÇÃO
1. Erradicação da Pobreza	As populações pobres são as mais vulneráveis à exposição de substâncias perigosas na alimentação.
2. Fome Zero e Agricultura Sustentável	Os produtos químicos, em particular os agrotóxicos, são essenciais para a segurança alimentar. Com a crescente demanda por comida, uma nova abordagem para a segurança alimentar deve incluir tecnologias para reduzir insumos químicos perigosos, incluindo pesticidas e fertilizantes.
3. Saúde e Bem-Estar	A exposição a vários produtos químicos ocorre no dia-a-dia e por meio de múltiplas rotas, como a ingestão, a inalação, o contato com a pele e pelo cordão umbilical para o feto, e provocam morte e doenças graves. <i>Pouco mais de um terço (35%) da população mundial sofre com Cardiopatia isquêmica, principal causa de mortes e incapacidade em todo o mundo, e cerca de 42% de Acidente Vascular Cerebral, o segundo maior contribuinte da mortalidade global, poderia ser evitada reduzindo ou removendo a exposição a produtos químicos, tais como a poluição do ar (ambiente e doméstico) e a presença de resíduos químicos nos alimentos.</i>
4. Educação de Qualidade	A exposição a produtos químicos tóxicos pode reduzir a capacidade das crianças de aprenderem, pois provocam doença mental e/ou física, bem como diferentes tipos de doenças relacionadas à exposição a substâncias perigosas.
5. Igualdade de Gênero	Produtos químicos impactam homens e mulheres diferentemente devido a fatores socioculturais e diferenças fisiológicas. Para as mulheres, a vulnerabilidade a produtos químicos é exacerbado pelo desequilíbrio de poder. <i>Em estudo com 278 substâncias químicas cancerígenas, o US National Toxicology Programme descobriu que 201 substâncias exibiram diferentes estatísticas baseadas em sexo.</i>
6. Água Potável e Saneamento	Escassez e qualidade de água são determinadas por muitos fatores, incluindo o comprometimento do abastecimento de água devido à poluição por produtos químicos tóxicos. A água deve ser usada com mais eficiência, disponível a todos, a um custo razoável e livre de poluentes químicos nocivos.
7. Energia Acessível e Limpa	Os produtos, processos e recursos de pesquisa das indústrias químicas podem ajudar a economizar energia, fornecer energia de maneira mais eficiente, desenvolver energias renováveis e reduzir as emissões de gases do efeito estufa e poluentes.
8. Trabalho Decente e Crescimento Econômico	A segurança das pessoas envolvidas em atividades em que há exposição a substâncias químicas precisa ser assegurada, sem comprometer as oportunidades de emprego.
9. Indústria, Inovação e Infraestrutura	Inovação por meio do eco design e gerenciamento do ciclo de vida dos produtos podem reduzir o uso de recursos naturais e materiais perigosos em produtos químicos e resíduos. Isso também pode apoiar o desenvolvimento de novos mercados e criar oportunidades de emprego.
10. Redução das desigualdades	Pessoas que são pobres, marginalizados ou membros de minorias étnicas tendem a enfrentar nível mais alto de exposição a produtos químicos, principalmente o chumbo.

11. Cidades e Comunidades sustentáveis	Comunidades e cidades sustentáveis incluem melhorias na energia e na eficiência do uso de água, e reduções de toxicidade no uso de produtos químicos.
12. Consumo e Produção responsáveis	A inovação em produtos químicos mais seguros e alternativas não-químicas podem contribuir para o desenvolvimento do eco design, das economias circulares e promover padrões mais sustentáveis de produção, consumo e estilo de vida.
13. Ação Contra a Mudança Global do Clima	Uma gestão adequada de produtos químicos e resíduos pode ajudar a prevenir e mitigar a entrada de substâncias causadoras de mudanças climáticas e reduzir a necessidade de remediação ambiental, difícil e dispendiosa. A mudança climática também tem o potencial de impactar a exposição humana a produtos químicos, devido a mudanças nos padrões de uso, lançamentos e rotas ambientais.
14. Vida na Água	Poluentes tóxicos são despejados em oceanos, e são absorvidos por espécies de peixes consumidos por humanos.
15. Vida Terrestre	Produtos químicos e resíduos podem causar degradação ambiental severa e corromper ecossistemas (contaminação da água, do solo, do ar e da fauna e flora).
16. Paz, Justiça e Instituições eficazes	Os quadros institucionais e os mecanismos de coordenação entre as partes interessadas foram reconhecidos como essenciais para a obtenção da boa gestão de produtos químicos e resíduos.
17. Parcerias e Meios de Implementação	Uma gestão adequada dos produtos químicos pode contribuir para maior coerência das políticas para o desenvolvimento sustentável por meio de parcerias público-privadas, capacitação e inovação tecnológica.