

3M Science.
Applied to Life.™

**Junte-se a nós para uma volta
ao mundo da 3M.**



A nossa Visão:

**3M Technology Advancing Every Company.
3M Products Enhancing Every Home.
3M Innovation Improving Every Life.**

A Ciência é apenas ciência – até que a aplicamos na ajuda de melhorar o dia-a-dia de todos nós. E é exatamente isto que nos guia. Isto é “A Ciência da 3M. Aplicada à Vida”. (3M Science. Applied to life.™)

Ficará surpreendido com todas as formas como as tecnologias da 3M fazem a diferença na sua vida. Porque, normalmente está a menos de 3 metros da nossa ciência.

A 3M é uma empresa caracterizada pelo desenvolvimento da ciência em prol da inovação. As nossas tecnologias estão presentes em quase todo o lado: na sua casa, no seu escritório, no seu telemóvel, no seu computador e no seu automóvel.

Ajudam a circular e viajar de uma forma segura nas estradas, comboios e aviões. Redes de energia e dados de confiança que o ajudam a estar ligado ao mundo exterior. A Ciência da 3M está a melhorar a sua vida, de centenas de formas diferentes, todos os dias.

De modo a continuar a desenvolver soluções para os nossos clientes e parceiros, na 3M vivemos uma cultura única de inovação. Nós damos às nossas pessoas a liberdade de desenvolver

as suas próprias ideias e a utilizar a sua iniciativa para ligar essas ideias com as nossas tecnologias das formas mais inovadoras.

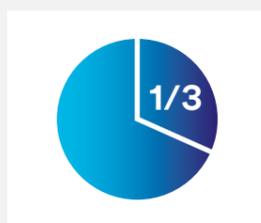
Do conceito à criação, nós fabricamos os nossos produtos com os mais elevados padrões de qualidade. Nós estamos comprometidos em que o nosso foco principal seja o bem-estar dos nossos colaboradores, da nossa sociedade e do nosso planeta. Fundada em 1902, temos orgulho na nossa história com uma das empresas mais inovadoras e éticas do mundo.

Nos dias de hoje, podemos encontrar a Ciência da 3M em cada esquina das nossas vidas – seja como uma tecnologia escondida seja num produto que utilizamos no nosso dia-a-dia.

Panorâmica geral da 3M



Mais de 55.000 produtos



Um terço das nossas vendas tem origem em produtos desenvolvidos nos últimos cinco anos



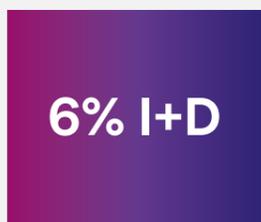
90.000 funcionários em todo o mundo



Operações em 70 países e vendas em mais de 190 países



É provável que esteja em contacto com a Ciência da 3M mais de 100 vezes por dia



Reinvestimos aproximadamente seis por cento da nossa receita em investigação e desenvolvimento em todo o mundo



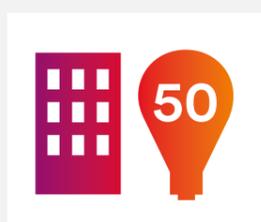
Ao longo dos últimos cinco anos, investimos 8,6 mil milhões de dólares em investigação e desenvolvimento



8,100 investigadores a nível mundial



85 centros de investigação e desenvolvimento em 36 países



50 Centros de Inovação para clientes em todo o mundo



Mais de 117,000 patentes



Cada ano registamos mais de 3,000 patentes



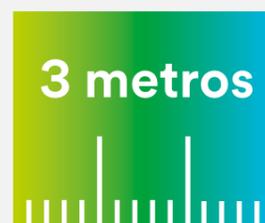
200 fábricas em 37 países



Reconhecida a nível global pelo fornecimento de produtos e serviços de acordo com os mais elevados padrões de qualidade



Mais de 2,3 milhões de toneladas de poluentes eliminados desde 1975



É raro alguém estar a mais de 3 metros de distância da Ciência da 3M

Damos apoio aos nossos clientes em quatro áreas de negócio



Segurança & Indústria

Mais sustentabilidade, mais segurança, mais eficiência. Os produtos da 3M permitem novas oportunidades: desde o tratamento de superfícies, adesivos e a união de uma ampla variedade de materiais até à proteção das pessoas no trabalho. Com milhares de soluções inovadoras, trabalhamos junto dos nossos clientes numa grande variedade de mercados industriais, tanto na produção e processamento como nos negócios mais especializados.



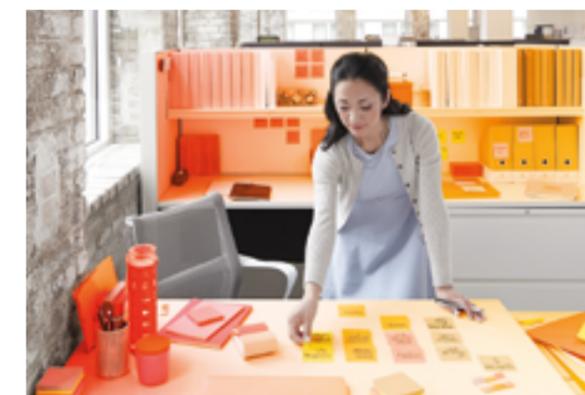
Cuidados de Saúde

Nada é mais precioso do que a nossa saúde. É por isso que a 3M realiza investigação a nível mundial sobre as soluções mais eficazes para melhorar o tratamento e o cuidado dos pacientes. O nosso portfólio abrange desde a prevenção da infeção e tratamento de feridas crónicas, odontologia e ortodontia até soluções de software para hospitais e companhias de seguros de saúde. O nosso foco está sempre nas pessoas.



Indústria do Transporte & Eletrónica

A vida moderna é móvel, em rede e digital. As soluções 3M ajudam a tornar isto possível e muitas delas são desenvolvidas em parceria com os nossos clientes. Não é invulgar esta abordagem para produzir soluções inovadoras e orientadas para o futuro - por exemplo, para uma mobilidade respeitadora do clima, redes de dados seguras e marcações inteligentes nas estradas.

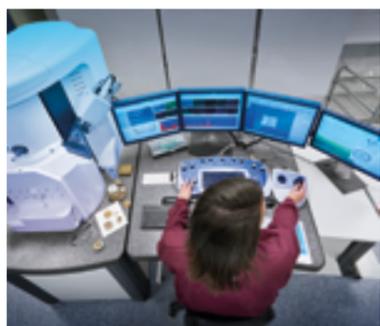


Grande Consumo

As soluções 3M para uso doméstico, de escritório e de lazer são parte integrante da vida quotidiana. Incluem as notas adesivas Post-it®, as fitas adesivas Scotch®, o esfregão de limpeza Scotch Brite™ e os pensos rápidos Nexcare™ - todos preciosos auxiliares de trabalho duro que facilitam a nossa vida. E mais do que isso: ajudam as pessoas a viver melhor as suas vidas, a ser mais produtivas, a comunicar de forma mais eficaz e expressar-se de forma mais criativa.

Uma cultura de inovação

A nossa cultura encoraja-nos a pensar – e agir – de forma diferente. É esta a convicção que nos motiva a avançar e garante que nos mantemos na dianteira da tecnologia científica.



Investir em inovação

Como uma das empresas caracterizadas pela inovação líder a nível mundial, procuramos continuamente novas formas de apoiar os nossos clientes. Por este motivo, ao longo dos últimos cinco anos reinvestimos aproximadamente seis por cento da nossa receita global em investigação e desenvolvimento.

A nossa tarefa é reconhecer hoje o que os nossos clientes vão precisar amanhã. O nosso objetivo de gerar um terço das vendas a partir de produtos lançados nos últimos 5 anos mantém-nos firmemente concentrados nos nossos clientes e nas respetivas necessidades futuras.

Os Princípios McKnight

William McKnight tornou-se presidente da 3M Company em 1929 e presidente do conselho de administração em 1949. Os princípios por ele definidos durante o seu mandato permanecem como a base fundamental da nossa cultura até aos dias de hoje. Entre eles contam-se os princípios da iniciativa e da autonomia, expressos nas palavras que proferiu em 1948:

«À medida que o nosso negócio cresce, torna-se cada vez mais necessário delegar responsabilidade e encorajar homens e mulheres a exercer iniciativa».

«Os erros acontecem. Mas, se uma pessoa estiver certa no fundamental, os erros que comete não serão tão graves, a longo prazo, como os erros que a gestão irá cometer, se pretender ditar às pessoas responsáveis a forma exata como estas devem fazer o seu trabalho».

«Contratem pessoas competentes e deixem-nas trabalhar de forma autónoma».

Liberdade Criativa

As ideias precisam da liberdade para crescer, e é por isso que a nossa cultura trabalha arduamente para cultivar o pensamento criativo. Encontramo-la em todos os cantos do nosso negócio. Encorajamos os nossos colaboradores a desafiar o status quo e a dar-lhes liberdade à investigação de novas ideias.

Os nossos investigadores e cientistas têm a oportunidade de dedicar 15% do seu tempo a projectos da sua própria escolha. Isto liberta-os do seu trabalho quotidiano e alimenta o seu entusiasmo para identificar soluções inovadoras para os desafios que os nossos clientes enfrentam.

Esta é a cultura que está por detrás de milhares de produtos que a 3M introduziu ao longo dos anos.



A nossa capacidade de inovar é sempre inspirada pelos desafios do mundo real dos nossos clientes.

Na década de 1920, o jovem empregado da 3M, Richard Drew visitou uma oficina automóvel local para entregar amostras de lixa. Nessa altura, os carros de duas cores estavam em voga. Drew observou como os trabalhadores cobriam laboriosamente as partes da carroçaria com adesivos e jornal antes de começarem a pintar. No entanto, era mais ou menos impossível alcançar uma linha divisória clara. O Drew passou os dois anos seguintes a desenvolver uma solução mais eficiente para esta aplicação: ele inventou uma fita adesiva que se liga bem, mas que ainda é fácil de remover. Richard Drew inventou a fita adesiva de mascarar Scotch®.

Inovação inspirada no cliente

Trabalhamos em estreita colaboração com os nossos clientes para compreender os seus problemas e aplicar a nossa ciência na resolução dos seus problemas. O nosso foco nos processos, especificações e desafios dos nossos clientes inspira-nos a desenvolver soluções personalizadas que os ajudem a ter sucesso e a atingir os seus objectivos.

Em muitos casos, as nossas soluções inovadoras excedem todas as expectativas e resolvem problemas que os nossos clientes nem sequer sabiam que tinham. Esta é também a 3M Science. Applied to Life.™ (A Ciência da 3M. Aplicada à Vida) Hoje em dia, ajudamos clientes em mais de 200 países, onde as nossas equipas trabalham diretamente com clientes locais para resolver os desafios de características únicas que estes enfrentam.



Durante uma semana, um cientista da 3M monitorizou vários procedimentos num hospital e reparou na frequência com que o pessoal de enfermagem tinha de remover pensos para examinar feridas e locais de infusão. Ele percebeu que com um penso transparente isto seria muito mais rápido e menos doloroso. A sua ideia levou ao desenvolvimento da nossa inovadora gama de produtos para o moderno tratamento de feridas que permite uma monitorização rápida e, acima de tudo, indolor.

Melhorando vidas numa multiplicidade de aspetos

Sabia que encontra tecnologias e produtos 3M mais de 100 vezes por dia? Os nossos 55.000 produtos e as nossas tecnologias estão em todo o lado. Alguns já os conhece, enquanto outros são ingredientes invisíveis, mas vitais, que melhoram a vida moderna. Aqui estão alguns exemplos de 3M *Science. Applied to Life.*TM (A Ciência da 3M. Aplicada à Vida)



Equipamento de monitorização de temperatura que reduz o risco de infeção dos pacientes durante as cirurgias



Microabrasivos que são utilizados para polir articulações de anca e olhos de vidro



Isolamento acústico no seu automóvel que proporciona uma experiência de condução mais silenciosa



Microesferas de vidro que tornam os aviões e os automóveis mais leves e mais eficientes em termos de combustível



Fluido de engenharia que permite extinguir incêndios sem danificar o equipamento eletrónico



Lâminas refletoras que tornam os sinais mais brilhantes e mantêm os condutores em segurança



Revestimentos de proteção que impedem danos na mobília causados por derrames



Estetoscópios eletrónicos que permitem aos médicos avaliar o batimento cardíaco de um paciente remotamente



Tecnologia de reconhecimento facial que utiliza material CCTV para identificar uma cara no meio da multidão



Película de aumento de luminosidade que reduz o consumo de energia nos telemóveis e prolonga a vida útil das pilhas



Filtros de ecrã que ajudam a proteger as suas informações de olhares curiosos



Filtros de escurecimento automático que protegem a visão dos soldadores



Cabos de energia leves que transportam o dobro da energia dos cabos elétricos padrão



Fitas médicas que se removem facilmente sem danificar a pele delicada



Fitas adesivas que possibilitam pendurar quadros sem danificar as paredes



Protetores de ouvidos inteligentes que permitem ter uma conversa, ao mesmo tempo que protegem do ruído prejudicial



Respiradores que protegem as pessoas em ambientes perigosos



Filtros que tornam a água mais limpa e mais segura para beber



E é claro, as Notas Adesivas Post-it® que há, mais de 40 anos, ajudam o mundo a manter-se organizado

As tecnologias 3M impulsionam a inovação

No desenvolvimento de produtos, os grupos de negócio da 3M podem recorrer a 51 plataformas tecnológicas. Estas plataformas, que são o motor da inovação da nossa empresa, incluem adesivos e abrasivos, bem como sensores e materiais electrónicos, para citar apenas alguns.



Ligar pessoas e ideias



Aplicação da tecnologia em diferentes mercados



Pensamento em ligação

O espírito de colaboração está subjacente a tudo o que fazemos. Enquanto comunidade de inovadores, estamos permanentemente a ligar pessoas com conhecimento e experiência em diversos campos, de modo a responder aos desafios dos nossos clientes. Simultaneamente, as nossas plataformas tecnológicas permitem-nos aplicar a ciência de uma área em benefício de outra. Das aplicações de mercado inesperadas às possibilidades ilimitadas, possíveis devido à fusão de diferentes tecnologias.

Combinação de tecnologias





A importância da ciência

Para nós da 3M, a ciência está no centro de tudo. Mas o que pensa a população em geral? O que é que as pessoas esperam? Como é que a ciência influencia as suas vidas? Para responder a estas e outras questões, a 3M realiza anualmente um inquérito junto de 14.000 pessoas em 14 países de todo o mundo. Os resultados do inquérito são a base do nosso Índice do Estado da Ciência (SOSI), que reflecte as mudanças de atitude das pessoas em relação à ciência em todo o mundo.

Apesar de algum cepticismo, as percepções internacionais da ciência são largamente positivas. Por exemplo, 80% das pessoas entrevistadas a nível mundial dizem que é mais provável que acreditem na informação que vem de um cientista do que sejam cépticas em relação a ela.

No entanto, a maioria dos inquiridos considera que os cientistas devem partilhar os seus resultados de uma forma que os relacione com a vida quotidiana (84%) e numa linguagem de fácil compreensão (88%).



87% dos inquiridos afirmam que a ciência é necessária para resolver os maiores desafios do mundo.



59% acreditam que o progresso científico irá beneficiar as gerações futuras.



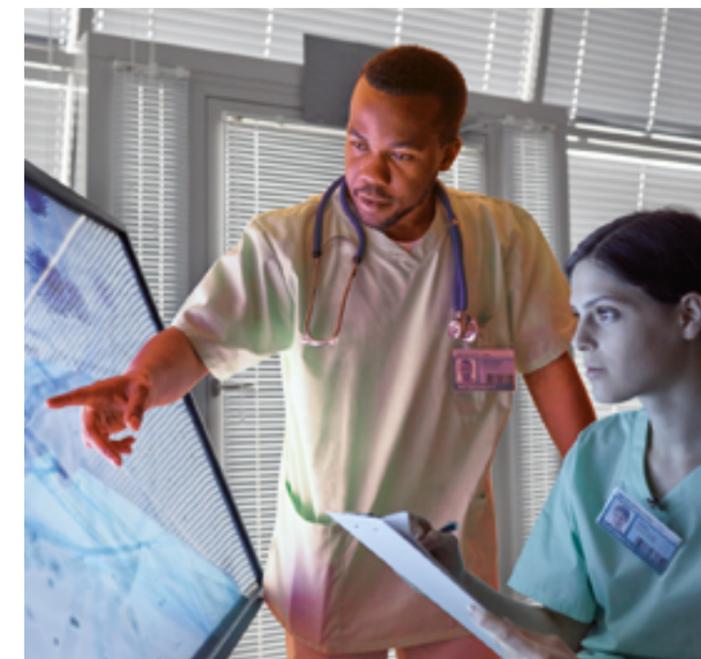
40% acreditam que a ciência os ajudará a viver uma vida mais longa e mais saudável.



87% estão entusiasmados com os avanços médicos que curam doenças crónicas, como o cancro.

Mais do que nunca, o mundo de hoje precisa da ciência para ajudar a resolver os maiores desafios do planeta. Tanto maior é o nosso empenho em melhorar o mundo através da utilização orientada das nossas competências tecnológicas. Esperamos inspirar outros a reconhecer o potencial da ciência.

Durante quase 50 anos, a 3M desenvolveu e financiou programas para apoiar a educação STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Matemática), promover a igualdade de género nas profissões STEM e desenvolver a força de trabalho do futuro.





O mundo está perto do nosso coração – em tudo o que fazemos

A 3M está empenhada em desafiar o status quo e em promover a sustentabilidade. Acreditamos firmemente que existe uma solução para todos os desafios. E que a ciência pode ajudar a enfrentar estes desafios. Utilizamos os nossos conhecimentos tecnológicos para resolver alguns dos maiores desafios mundiais nos domínios das matérias-primas, água, energia e clima, saúde e segurança, educação e desenvolvimento. Os nossos objectivos são sempre ambiciosos. E fazemos tudo o que está ao nosso alcance para os atingir.

Ciência para a economia circular

As soluções 3M conseguem mais com menos matérias-primas e promovem a reciclagem global. Além disso, estamos a trabalhar para manter os poluentes a um nível mínimo, reduzir o consumo de energia e água e evitar, em primeiro lugar, a ocorrência de resíduos.

Ciência para a proteção do clima

Estamos constantemente a trabalhar para melhorar o nosso contributo ambiental. E o dos nossos clientes. Para isso, desenvolvemos produtos inovadores que contribuem para a descarbonização da indústria e para o avanço de soluções climáticas globais.

Ciência para o envolvimento da comunidade

Queremos criar um mundo mais positivo e utilizar a ciência para inspirar e aproximar as pessoas. A 3M promove a educação em ciência e tecnologia e está empenhada na força de trabalho do futuro.

Imagine um mundo onde cada vida é melhorada

Na 3M, olhamos para a Sustentabilidade em termos de necessidades globais partilhadas. Os desafios que temos de resolver para um futuro sustentável nem sempre seguem regras ou métodos claros - mas vêmo-los claramente.

E compreendemos o impacto que fazemos na melhoria dos nossos negócios, do nosso planeta, e toda a vida pode ser muito maior se feita em parceria com os nossos clientes, comunidades e parceiros.

O nosso compromisso:

Cada novo produto que entra no processo de comercialização do novo produto da 3M deve ter um Compromisso de Valor de Sustentabilidade, demonstrando como ele gera impacto para o bem maior. O impacto em escala é global, uma vez que a 3M lança aproximadamente 1.000 novos produtos a cada ano.

O nosso compromisso:

A sede global da 3M é agora alimentada por electricidade renovável. Este é o primeiro passo no nosso compromisso de transferir todas as nossas operações globais para fontes de energia 100% renováveis e de inovar para um futuro sem carbono.

O nosso compromisso:

Contribuímos com a nossa paixão e experiência através do nosso programa global de voluntariado baseado em competências, 3M Impact. Equipas da 3Mers viajam pelo mundo a trabalhar com ONG locais ou agências governamentais, ajudando a conceber soluções para uma questão social ou ambiental premente.

Na 3M acreditamos que a ciência é apenas ciência até que você a use para mudar o mundo.

Pode ler mais em www.3M.com/sustainability



3M España S.L., Sucursal em Portugal
Rua do Mar da China, N.3 Piso 3-A
1990-138 Lisboa

Tlf.: +351 21 313 4500
Website: www.3m.com.pt

3M, Nexcare, Post-it, Scotch e Scotch-Brite são marcas registadas da 3M Company.
02/2020. © 3M 2020. Todos os direitos reservados.