

GEN2® COMFORT

---

A man and a woman are looking at a tablet together. The man is wearing glasses and a light blue shirt, and the woman is wearing glasses and a grey top. They are both looking at the tablet with interest. The background is a blurred office setting.

**Eficiente,  
confortável  
e seguro**

---

**OTIS**

# A Otis sabe que não se trata de qualquer projeto - é o seu projeto.

## EFICIÊNCIA E FLEXIBILIDADE DE PROJETO

O elevador Gen2<sup>®</sup> dispensa a necessidade de casa de máquinas em seu projeto. O controle é tão compacto que pode ser instalado ao lado da porta do pavimento superior. Não há mais a necessidade de projetar um espaço adicional para alocar os componentes do elevador.

Com o sistema Gen2<sup>®</sup>, reexaminamos cada aspecto do elevador – desde o projeto e instalação até o completo funcionamento e a manutenção. O resultado é um sistema que leva a inovação em elevadores a um novo patamar, proporcionando liberdade de projeto de uma forma que somente a Otis é capaz de oferecer.



### **FUNCIONAMENTO SUAVE**

As cintas com fios de aço revestidos em poliuretano eliminam o contato entre o metal das polias e o metal dos cabos de aço utilizados em sistemas tradicionais. O resultado é uma viagem com níveis de vibração e ruído visivelmente menores.

+

# Benefícios incomparáveis

## + ENGENHARIA INTELIGENTE

O Gen2® Comfort é composto por elementos projetados para oferecer excelente desempenho e um padrão mundial de eficiência energética.

## + EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

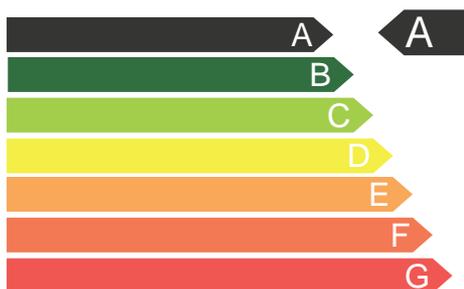
Pode chegar até

# 75%

de economia de energia

O drive VWF ReGen redireciona o excesso de energia gerado com o movimento do elevador para o uso do edifício através da rede elétrica, por meio da tecnologia regenerativa, o que pode oferecer até 75% de economia, reduzindo o impacto sobre o sistema elétrico do edifício. Além disso, os elevadores Gen2® fabricados no Brasil são certificados pelo ÉMI-TÜV SÜD Ltd. com a classe de eficiência energética A, o que posiciona a nossa tecnologia como uma das mais eficientes do mercado.

### Classe de eficiência energética do elevador:



## + FORÇA

# 20%

mais leves que os cabos

Cintas Planas e mais leves eliminam a necessidade de lubrificação. Nosso sistema Pulse™ garante a integridade das cintas e reduz o tempo de inatividade da operação.



# 50%

menor

## MÁQUINA COMPACTA E COM ALTO DESEMPENHO

O uso de inovadoras cintas planas nos permitiu redesenhar componentes-chave em uma máquina compacta e integrada. A máquina sem engrenagens e com imã permanente é 50% menor e mais eficiente que as convencionais. Além disso, não necessita de lubrificação adicional, eliminando a necessidade de armazenamento e descarte de óleo lubrificante.

Até

# 80%

de economia de energia

## ILUMINAÇÃO

A Iluminação em LED com modo de espera avançado, oferecida como padrão no sistema Gen2<sup>®</sup> Comfort, pode reduzir em até 80% do consumo de energia e pode durar até 10 vezes mais que os sistemas de iluminação convencionais.

Nota: Os valores aqui indicados são de elevadores testados em nossas fábricas. O desempenho para uma instalação específica pode variar de acordo com o uso do elevador e dos opcionais específicos do produto.



Baseado em um elevador de 1.000 kg a 1 m/s, 8 paradas e 200.000 viagens ao ano

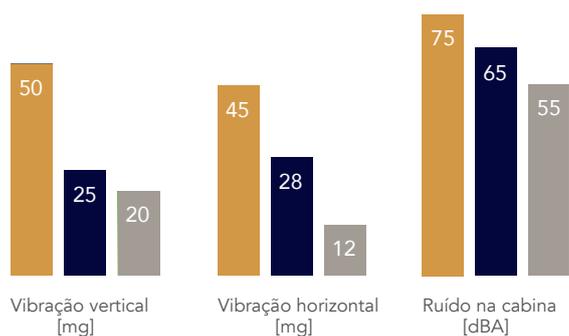
# Confortável e seguro

O cuidado no projeto e na seleção dos componentes possibilitou a Otis criar um elevador incrivelmente silencioso e suave. Isso significa uma viagem mais confortável para o passageiro, bem como um funcionamento silencioso, fundamental para os apartamentos mais próximos aos elevadores.

## + UMA VIAGEM MAIS CONFORTÁVEL

Considerando todas as possíveis fontes de ruído e vibração, os engenheiros da Otis projetaram o elevador Gen2® pensando no conforto de todos os usuários.

A qualidade de viagem do Gen2® é tão suave e silenciosa que normalmente os passageiros nem chegam a perceber que o elevador está partindo, em movimento, ou parando no andar.



- Mercado - Sistema hidráulico
- Mercado - Sistema com engrenagem
- Sistema Gen2

Nota: Considerando ruído ambiente de no máximo 45dBA.





+

## **EFICIENTE. IMPACTO MÍNIMO NA OBRA**

Com todos os componentes principais localizados dentro da caixa do elevador, o processo de instalação otimizado – padrão internacional – gera pouquíssimo impacto na construção do edifício. Os profissionais altamente treinados da Otis utilizam procedimentos padrão para assegurar que cada tarefa, durante a instalação, seja executada de forma segura e eficiente. O resultado é uma solução abrangente que proporciona rapidez e facilidade de instalação. O Gen2® não necessita de casa de máquinas, o que reduz o tempo e os custos de material e mão-de-obra durante a construção.

# Compromisso com um serviço de qualidade

Sabemos o que é necessário para manter pessoas em movimento de forma tranquila e segura. Nossos fundadores estavam comprometidos com a entrega de um serviço extraordinário, e hoje mantemos esta promessa através de um atendimento personalizado.

Desfrute da melhor oferta de serviços da indústria, com suporte 24 horas por dia através do nosso Centro de Atenção ao Cliente OTISLINE®, técnicos com vasta experiência, ferramentas digitais de serviço, e o nosso compromisso pessoal de colocar suas necessidades em primeiro lugar.

## **+** MERECEMOS A SUA CONFIANÇA, TODOS OS DIAS

Nossos mecânicos veem seu edifício como se fosse deles. Com uma equipe global de 31.000 profissionais, trabalhamos 24 horas por dia para manter seus equipamentos em operação.

O resultado é um serviço personalizado que nos garanta sua total tranquilidade durante todo o tempo de vida útil de seus equipamentos.

## **+** TRANSFORMANDO DADOS EM AÇÃO

Como uma das primeiras empresas fabricantes de elevadores a usar grandes volumes de dados e análises preditivas para melhorar o desempenho de nossos equipamentos, somos especialistas em tirar o máximo das tecnologias emergentes. Nosso ecossistema digital usa a "Internet das Coisas" e aplicativos digitais de serviços para prever e diagnosticar problemas antes que eles possam surgir. E tudo isso para nos manter à frente de suas necessidades e entregar uma experiência integrada para seus passageiros.



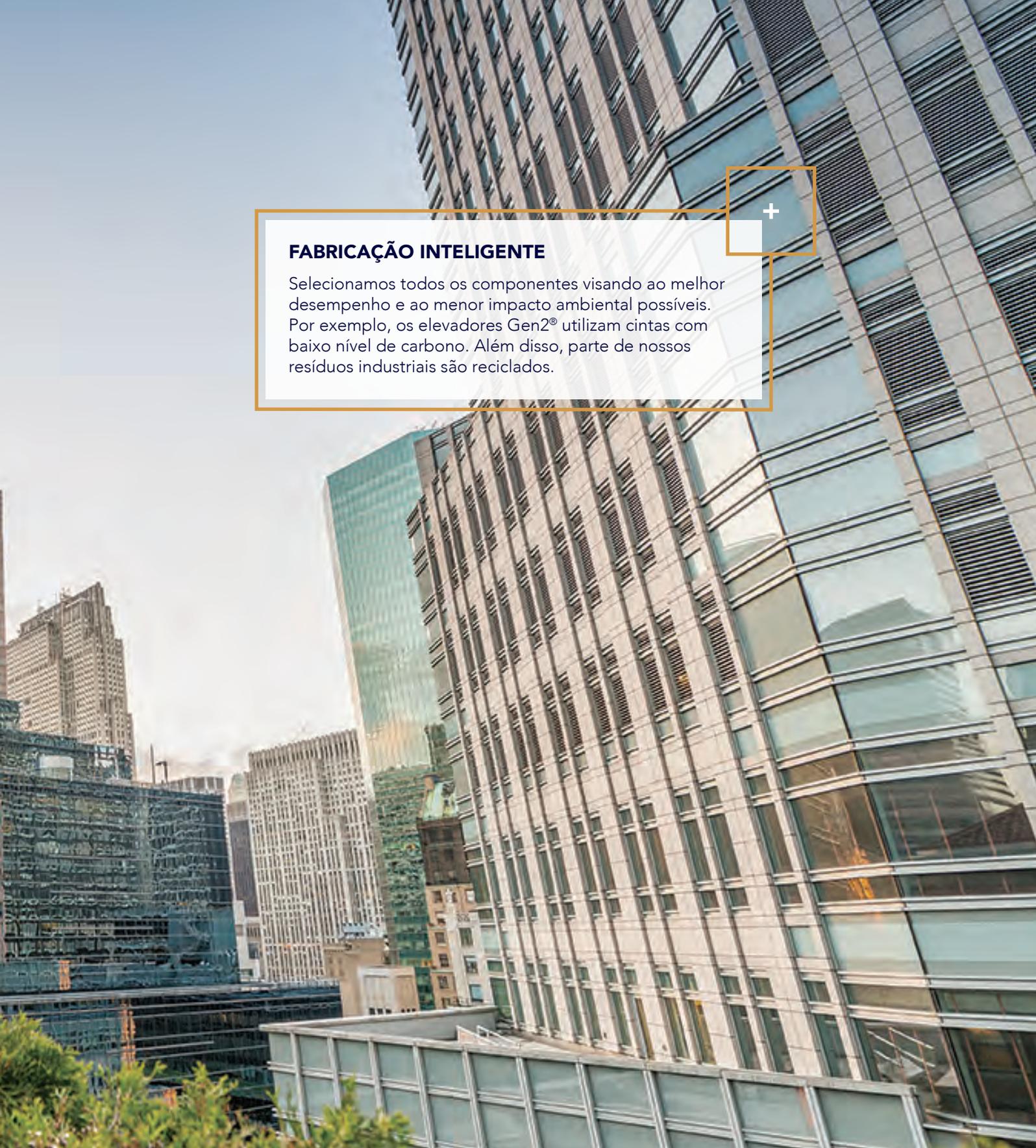
# Inovação com sustentabilidade

---



Na Otis, a liderança em sustentabilidade é algo natural. Nossos fundadores eram inventores. Nossas marcas pioneiras na indústria. Nossos produtos mudaram o mundo. E ao longo do caminho, o foco na sustentabilidade e preservação dos recursos naturais tem sido o nosso princípio orientador e hoje, continuamos a tornar o mundo um lugar melhor para se viver e para as próximas gerações.

---



## FABRICAÇÃO INTELIGENTE

Selecionamos todos os componentes visando ao melhor desempenho e ao menor impacto ambiental possíveis. Por exemplo, os elevadores Gen2® utilizam cintas com baixo nível de carbono. Além disso, parte de nossos resíduos industriais são reciclados.

A Otis dá liberdade às pessoas para se conectarem e prosperarem em um mundo mais alto, mais rápido e mais inteligente. Líder global na fabricação, instalação e manutenção de elevadores e escadas rolantes, movimentamos 2,4 bilhões de pessoas por dia e mantemos aproximadamente 2,4 milhões de unidades de clientes em todo o mundo - o maior portfólio de serviços do setor. Você nos encontrará nas estruturas mais icônicas do mundo, bem como em edifícios residenciais e comerciais, centros de transporte e em todos os lugares onde as pessoas estão em movimento. Com sede em Connecticut, EUA, a Otis tem 72.000 funcionários, incluindo 44.000 profissionais de campo, todos comprometidos em atender às diversas necessidades de nossos clientes e passageiros em mais de 200 países e territórios. Para mais informações, visite [www.otis.com.br](http://www.otis.com.br) e siga-nos no LinkedIn, Instagram e Facebook @OtisElevatorCo.