

INFRAESTRUTURA

Por que os proprietários de recursos de transporte **mudam para a Autodesk.**

Quatro vantagens em parar de usar o software de infraestrutura antigo.

 **AUTODESK**





Índice

Introdução

- 01** Melhorar a coordenação de todos os projetos
- 02** Reduzir o tempo gasto com gerenciamento e validação de dados
- 03** Entregar com mais previsibilidade e capacidade de dimensionamento
- 04** Tomar decisões melhores com antecedência

Mudar para o futuro da infraestrutura de transportes

Introdução

O software antigo impede o progresso dos proprietários de recursos de transporte

Os projetos de infraestrutura geram mais dados do que nunca, mas muitos deles continuam fragmentados, não estruturados e difíceis de gerenciar. À medida que os projetos evoluem e a infraestrutura se torna mais complexa, os proprietários precisam de um software que os ajude a cumprir os requisitos regulatórios e manter uma infraestrutura resiliente à prova do tempo.

Não se trata apenas de uma nova ferramenta. Os proprietários precisam de uma estratégia melhor para conectar equipes, dados e fluxos de trabalho, desde o planejamento até as operações de longo prazo durante todo o ciclo de vida dos recursos.

E é por esse motivo que decidiram mudar para a Autodesk.



"Nossa meta mais ambiciosa é a construção com impacto ambiental positivo. E isso é um constante desafio em nossos projetos e na construção de infraestruturas."

YANISSA DE JONGHE

Diretora de tecnologia e inovação digital,
Departamento de Transportes da Pensilvânia

01

Melhorar a coordenação de todos os projetos

Os proprietários sempre sofrem com dados fragmentados, fluxos de trabalho desconectados e visibilidade limitada ao longo do ciclo de vida dos projetos, o que gera riscos, ineficiências e obstáculos à colaboração.

A Autodesk oferece um ambiente de dados comum (CDE, Common Data Environment) seguro e interoperável que promove a colaboração e aumenta a visibilidade. Ao conectar proprietários, projetistas, empreiteiros e partes interessadas em um único ambiente de entrega digital de projetos, a Autodesk facilita a colaboração, estende a visibilidade e otimiza o desempenho em todas as fases.

78%

dos líderes de transportes afirmam que a colaboração melhora os resultados

61%

relatam uma economia de tempo resultante da melhor colaboração

59%

constatam uma melhoria na qualidade dos projetos





Principais benefícios:

- ✓ Acessar insights importantes com antecedência
- ✓ Identificar riscos mais cedo
- ✓ Tomar decisões mais embasadas em todo o ciclo de vida dos recursos

"Todos devem consultar os mesmos dados. As pessoas podem trabalhar em ferramentas diferentes, mas as informações devem ser consistentes e confiáveis."

AMANDA COLEMAN

Gerente do Centro Digital e de Inovação em Engenharia, Port of Portland

Reduzir o tempo gasto com gerenciamento e validação de dados

O tempo que leva para pesquisar os dados mais recentes exerce impactos indiretos na eficiência dos projetos de infraestrutura. Mesmo assim, as informações costumam ficar presas em aplicativos desconectados e formatos incompatíveis, principalmente em soluções antigas.

A plataforma aberta e interoperável da Autodesk libera o fluxo contínuo de dados por todas as fases de planejamento, projeto, construção e operações. Os proprietários se livram da dor de cabeça com dados incompletos e fragmentados porque têm maior visibilidade das pessoas, dos dados e dos fluxos de trabalho conectados no ambiente de dados comum (CDE) ao longo do ciclo de vida, criando uma única fonte de verdade para todas as partes interessadas.

84%

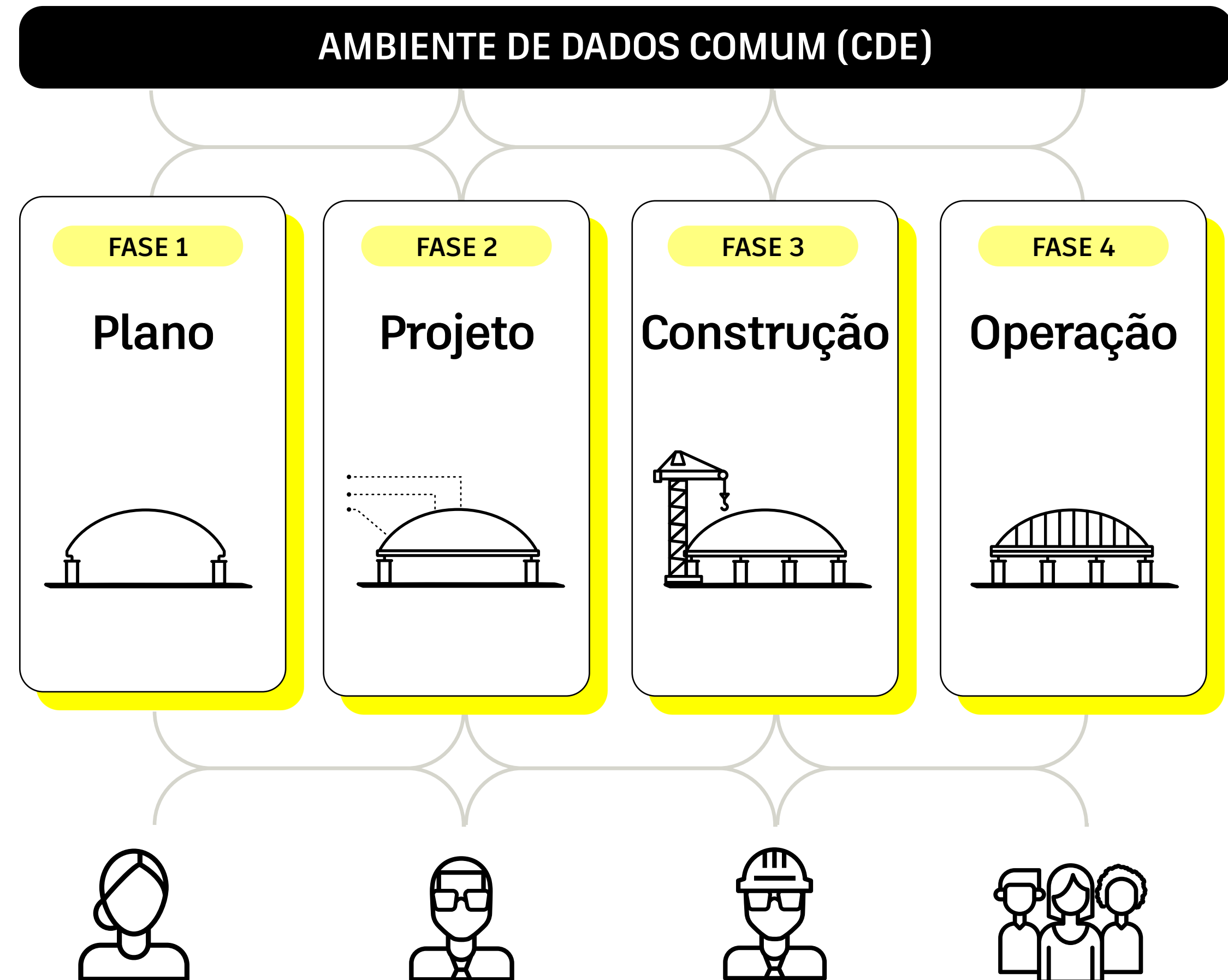
relatam que a deficiência de dados afeta a entrega dos projetos

40%

ainda sofrem com dados isolados

83%

afirmam que a interoperabilidade melhora a colaboração





Principais benefícios:

- ✓ Centralizar as informações e os dados em uma única fonte de verdade
- ✓ Melhorar a qualidade com redução da entrada manual de dados
- ✓ Otimizar a coordenação e a comunicação

"Somos administradores de dados. Nossa função é identificar os dados que são importantes e disponibilizá-los ao restante da organização."

AMANDA COLEMAN

Gerente do Centro Digital e de Inovação em Engenharia, Port of Portland

03

Entregar com mais previsibilidade e capacidade de dimensionamento

Informações conectadas entregam resultados e escalabilidade de projeto mais previsíveis. Quando todas as partes interessadas trabalham com dados confiáveis do projeto, os proprietários ganham com mais visibilidade e menos imprevistos. Todos podem ter mais confiança durante o ciclo de vida dos projetos.

A Autodesk proporciona a várias partes interessadas o acesso às informações necessárias no formato exigido. Elas podem trocar ideias, gerenciar informações e atualizações técnicas, além de inúmeros outros insights do projeto, de um jeito rápido e fácil.

60%

das organizações obtiveram avanços significativos na transformação digital

82%

dizem que os dados melhoram a resiliência da infraestrutura

82%

afirmam que a resiliência da infraestrutura agora é essencial





Principais benefícios:

- ✓ Reduzir a duplicação
- ✓ Melhorar a confiabilidade dos dados
- ✓ Promover a colaboração entre proprietários, projetistas, empreiteiros e operadores

"Sempre há níveis variados de maturidade digital entre agências, empreiteiros e consultores. Quando essas lacunas existem, muitas vezes resultam em fluxos de trabalho fragmentados, falta de dados e, por fim, retrabalho nos projetos."

JAY MEZHER

Líder de práticas de entrega digital,
Mott MacDonald

04

Tomar decisões melhores com antecedência

Os insights com tecnologia de IA permitem decisões melhores antes que os problemas custem caro.

Os líderes na adoção da IA estão saindo das iniciativas isoladas para criar estratégias conectadas de trabalho que englobam todo o ciclo de vida dos projetos. Eles estão atingindo resultados mais robustos e perspectivas mais positivas, da maturidade digital e da colaboração à disponibilidade de talentos, sustentabilidade e resiliência.

A plataforma aberta da Autodesk que prioriza a nuvem permite que os proprietários de infraestrutura de transportes implementem a IA sobre uma base digital forte e dimensionável, pronta para o futuro.

99%

dizem que a IA é necessária para manter a competitividade

84%

afirmam que a IA recupera o tempo para o que realmente gera valor

79%

contam que a IA acelera a resolução de problemas





Principais benefícios:

- ✓ Otimizar os fluxos de trabalho
- ✓ Melhorar a tomada de decisões
- ✓ Incorporar a resiliência
- ✓ Acelerar a resolução de problemas

"Usamos a IA para automatizar tarefas. Grande parte da codificação que fazíamos manualmente agora é automatizada."

JAY MEZHER

Vice-presidente de entrega digital,
Mott MacDonald

Mudar para o futuro da infraestrutura de transportes

O futuro da infraestrutura não será construído usando um software antigo e desconectado.

Os proprietários estão mudando para a Autodesk para conectar equipes, unificar dados e oferecer uma infraestrutura com melhor desempenho, desde o planejamento e do projeto até as operações e a manutenção de longo prazo.

Estes são os benefícios ao mudar para a Autodesk:

- Equipes conectadas
- Dados conectados
- Maior previsibilidade durante o ciclo de vida dos projetos
- Melhores decisões, hoje e no futuro

Vamos mudar para a Autodesk? →





A Autodesk está revolucionando a maneira de projetar e construir o mundo. Nossa tecnologia abrange arquitetura, engenharia, construção, projeto de produtos, manufatura, mídia e entretenimento, dando poder a inovadores em todos os setores para resolver desafios grandes e pequenos. De construções mais sustentáveis a produtos mais inteligentes e blockbusters ainda mais impressionantes, o software da Autodesk ajuda os clientes a projetar e criar um mundo melhor para todos.

Para obter mais informações, acesse:
autodesk.com/br/industry/transportation

