

2023 STATE OF DESIGN & MAKE

Resumo dos setores de arquitetura, engenharia e construção (AEC)

Líderes dos setores de AEC nos dão insights sobre seus maiores desafios e oportunidades de negócios.



O relatório **State of Design & Make** é um estudo global anual para líderes que projetam e criam lugares, objetos e experiências. Ele identifica os motivadores mais fortes de mudança que estão influenciando as decisões de negócios atuais para ajudar os líderes a priorizar e investir no futuro.

A Autodesk fez parceria com a Ipsos, líder em pesquisas e insights globais, para pesquisar e entrevistar 2.565 líderes, futuristas e especialistas que compartilharam seus pontos de vista sobre os obstáculos que estão enfrentando e as oportunidades que estão identificando.

Leia o relatório **State of Design & Make** na íntegra, incluindo todos os termos de glossário e insights de pesquisas

A RESILIÊNCIA EMPRESARIAL EMERGE EM MEIO À INCERTEZA

Resumo intersetorial

Líderes de negócios e especialistas em todos os setores relataram que o cenário global futuro parece mais incerto do que há três anos. No entanto, a maioria também disse que suas empresas estão preparadas para responder a essa incerteza.

A maturidade digital da empresa fez uma grande diferença nisso. Entrevistados que identificaram suas empresas como mais maduras digitalmente disseram que estão preparados para lidar com mudanças em taxas mais altas do que as de empresas menos maduras digitalmente. Empresas mais maduras digitalmente também estavam planejando o aumento dos investimentos nos próximos três anos com taxas mais altas.

Aqueles cujas empresas estão acompanhando o ritmo de mudança em seu setor têm mais chances de dizer que suas organizações têm planos de aumentar os serviços atuais, oferecer novos serviços e potencialmente expandir para novos mercados.



Informações de arquitetura, engenharia e construção

79% dos entrevistados nos setores de AEC disseram que o crescimento futuro de suas empresas dependerá de ferramentas digitais

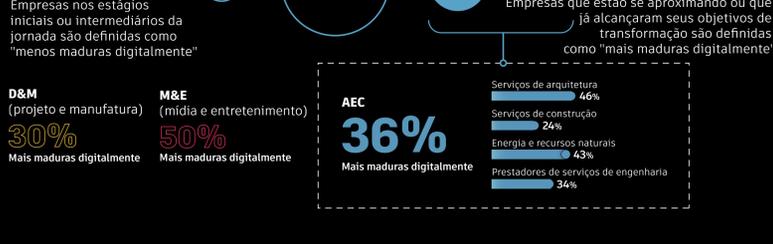
52% classificaram o desempenho de suas empresas no ano anterior como "excepcional" ou "acima da média"

Nos próximos três anos, os entrevistados dos setores de AEC disseram que as principais áreas para aumentar o investimento são:

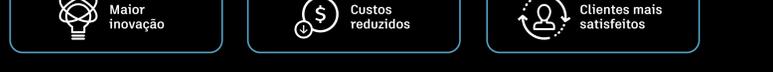


Empresas em sua jornada de transformação digital

A transformação digital é definida como "a conversão digital entre dados e processos". Perguntamos às empresas onde elas se veem nessa jornada.



Os entrevistados dos setores de AEC disseram que os principais benefícios da transformação digital são:



Em resposta à pandemia:



Aproveitamento de dados:

Porcentagem de entrevistados que dizem que suas empresas estão aproveitando os dados internos para colaboração com IA e automação:



Muitos clientes de infraestrutura civil acreditam que são necessários mais de 20 anos para projetar e construir uma nova linha de transporte público, mas, na realidade, os fluxos de trabalho digitais reduziram esse processo para menos de cinco anos. A transformação digital ainda não chegou ao setor mais amplo.

Andreas Rau, chefe de gerenciamento de produtos, Max Bögl



A COMPETIÇÃO POR TALENTOS ÉSQUENTA

Resumo intersetorial

Setenta e dois por cento dos entrevistados em todo o setor disseram que a força de trabalho evoluiu mais nos últimos três anos do que nos 25 anos anteriores.

O trabalho remoto e a reputação de sustentabilidade são ferramentas importantes para empresas à procura de talentos.

Os líderes de empresas mais maduras digitalmente estão investindo em tecnologia, contratando de uma área geográfica mais ampla e implementação de novos programas de treinamento.



Informações de arquitetura, engenharia e construção

Habilidades do futuro

Os entrevistados das indústrias de arquitetura, engenharia, e energia e recursos naturais identificaram as seguintes habilidades como as mais importantes para a força de trabalho da empresa nos próximos três anos:

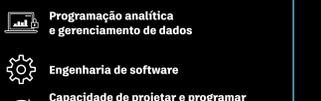


Desafios relacionados a talentos:



Soluções de talentos:

Nos próximos três anos, minha empresa planeja investir mais em treinamentos voltados para a tecnologia. Porcentagem de entrevistados que concordam:



Às vezes, o conhecimento do recém-formados parece estar desatualizado em comparação com as nossas práticas industriais. ...Desenvolvemos tutoriais baseados no nosso próprio pool de patentes para que os novos funcionários adquiram conhecimento sobre nosso desenvolvimento interno e patentes.

Minglai Ma, diretor do instituto de pesquisa em engenharia, China Construction Eighth Engineering Division Corporation (CCEEDC)



A SUSTENTABILIDADE IMPULSIONA O VALOR COMERCIAL

Resumo intersetorial

A maioria dos líderes de negócios e especialistas disse que é importante que suas empresas atinjam as metas de sustentabilidade. Quase 90% dos entrevistados disseram que sua indústria/organização faz mudanças para melhorar a sustentabilidade. No entanto, apenas 17% concordam plenamente que se orgulham das iniciativas de sustentabilidade de suas empresas.

Deitenta por cento dos entrevistados disseram que melhorar as práticas de sustentabilidade é uma boa decisão de negócios a longo prazo. Mais da metade também disse que se trata de uma boa decisão a curto prazo.

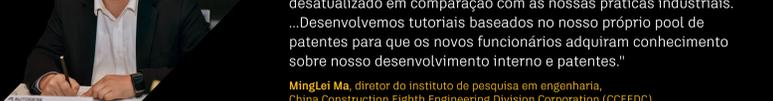
Além disso, quase 20% dos entrevistados disseram que as medidas de sustentabilidade acabarão por representar uma parte substancial das receitas.



Informações de arquitetura, engenharia e construção

Ações sustentáveis

Os entrevistados identificaram o que suas empresas estão fazendo para ser mais sustentáveis. O setor de AEC liderou o caminho nas seguintes ações:



Diferentes grupos estão influenciando as organizações a criar e atingir metas de sustentabilidade:



Quando se fala em fazer progressos na descarbonização, um componente importante são os custos. Temos clientes que estão muito interessados em reduzir o carbono e que avaliam com precisão o custo das emissões, mas também temos clientes que ainda não estão nessa fase. No fim das contas, reduções significativas de carbono poderã não ser implementadas se não forem também rentáveis.

Dalton Ho, líder regional de projeto sustentável, associado, Perkins&Will



DADOS DOS ENTREVISTADOS

2.489 entrevistados quantitativos da pesquisa + 76 participantes da entrevista



Acesse o relatório **State of Design & Make** na íntegra, incluindo todos os termos de glossário e insights de pesquisas

Leia o relatório na íntegra

