

# 2023 STATE OF DESIGN & MAKE

## Resumo de AEC (Arquitetura, Engenharia e Construção)

Líderes dos setores de AEC nos dão informações 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 global em pesquisa e informações, para **entrevistar 2.565 líderes, futuristas e especialistas**, que apresentaram seus pontos de vista sobre os obstáculos e oportunidades que eles identificam.

Ler o relatório **State of Design & Make** completo, incluindo todos os termos de glossário e informações de pesquisa

## A RESILIÊNCIA COMERCIAL EMERGE ENTRE A 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 a empresa como **mais madura 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 **em aumentar os investimentos** nos próximos três anos com taxas mais elevadas.

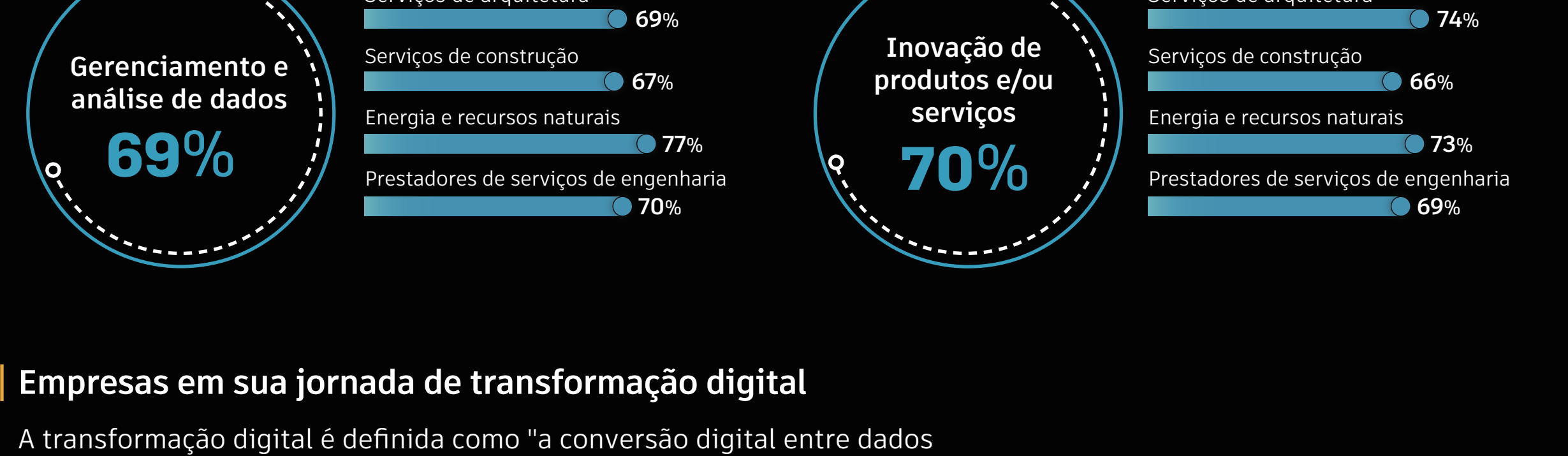
Aqueles cujas empresas estão acompanhando o ritmo de mudança em seu setor têm mais chances de dizer que suas organizações têm planos de aumentar os serviços atuais, oferecer novos serviços e potencialmente expandir para novos mercados.



### Informações de arquitetura, engenharia e construção

**79%** dos entrevistados nas indústrias de AEC disseram que o **crescimento futuro** da empresa dependerá das ferramentas digitais

**52%** classificaram o **desempenho de sua empresa** no ano anterior como "excepcional" ou "acima da média"

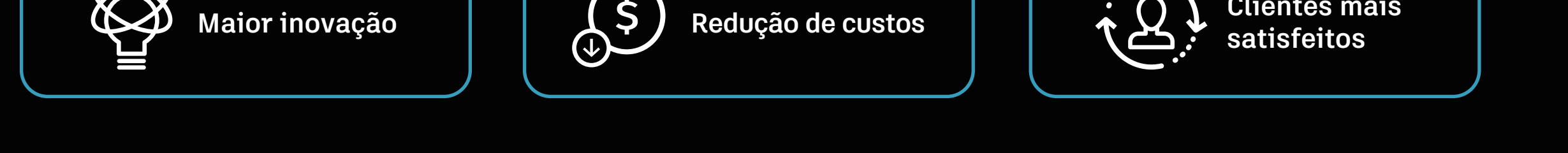


### Empresas em sua jornada de transformação digital

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



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

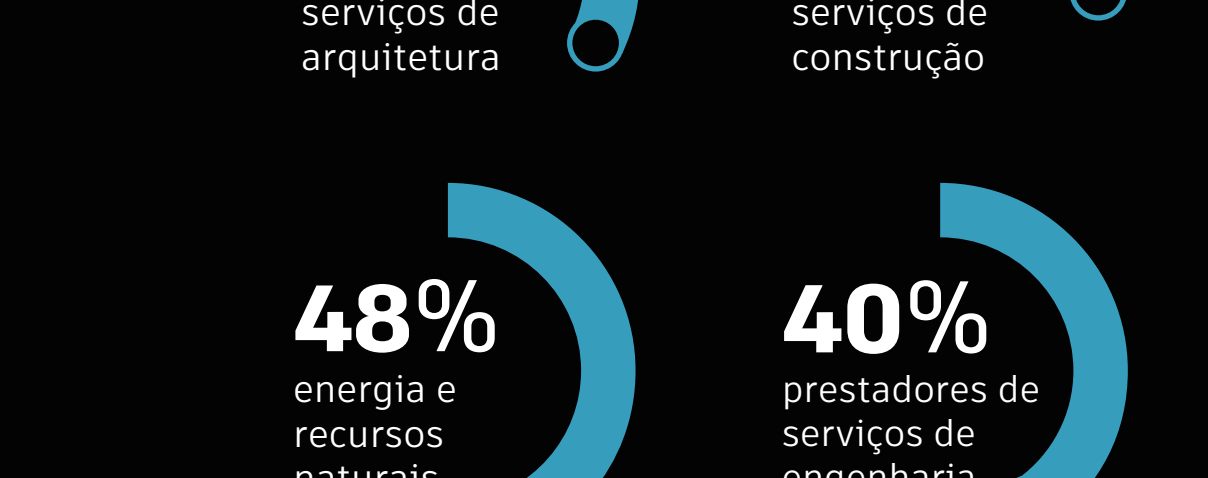


### Em resposta à pandemia:



### Aproveitamento de dados:

Porcentagem de entrevistados que dizem que sua empresa está 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 a ampla indústria.**



Andreas Rau, **Chefe de Gerenciamento de Produtos, Max Bögl**

## A COMPETIÇÃO POR TALENTOS ESQUENTA

### 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**.

**Trabalho remoto** e a reputação de **sustentabilidade** são ferramentas importantes para empresas à procura de talentos.

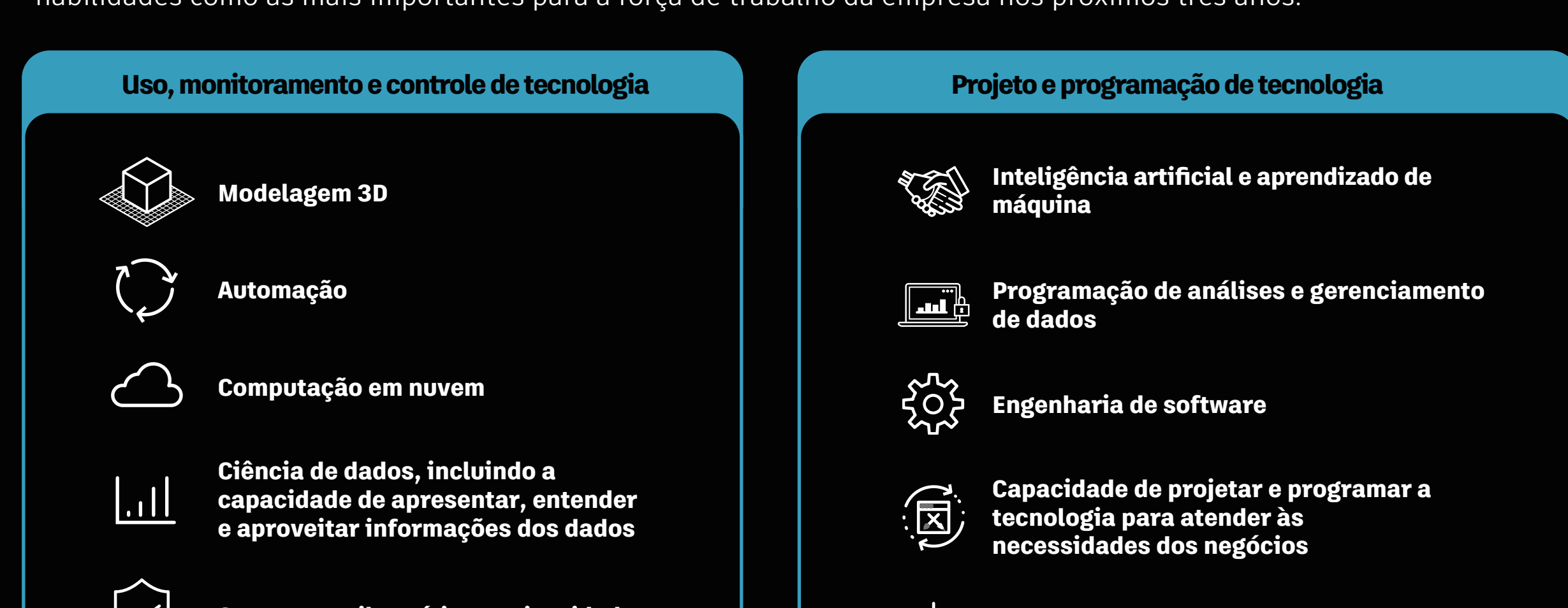
Os líderes de empresas mais maduras digitalmente estão **investindo em tecnologia, contratando em uma área geográfica mais ampla e implementando novos programas de treinamento**.



### 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:

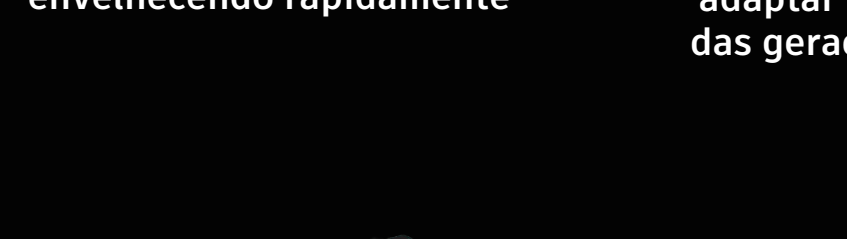
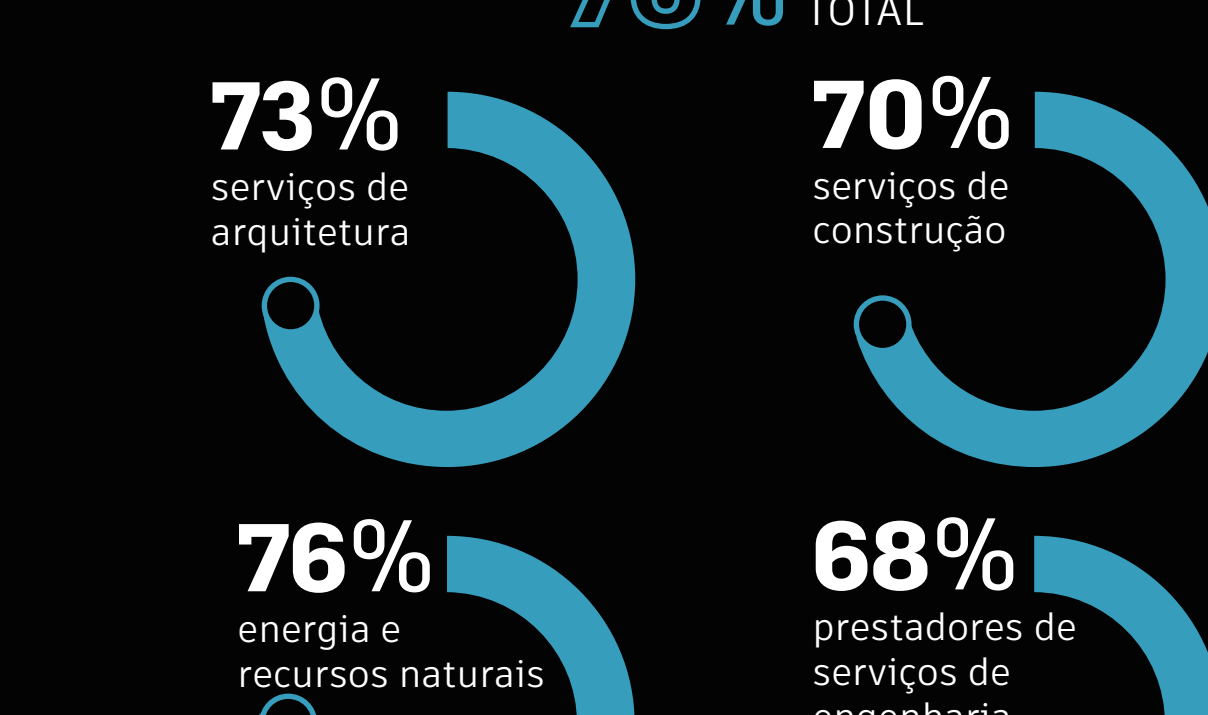


### Desafios relacionados a talentos:



### Soluções de talentos:

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



Minglai Ma, **Diretor do Instituto de Pesquisa em Engenharia, China Construction Eighth Engineering Division Corporation (CEEDEC)**

## 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 fez mudanças para melhorar a sustentabilidade**. No entanto, apenas 17% concordam plenamente que se orgulham das iniciativas de sustentabilidade da sua empresa.

**Sustentabilidade é uma boa decisão de negócios de longo prazo**. Mais da metade também disse que se trata de uma boa decisão a curto prazo.

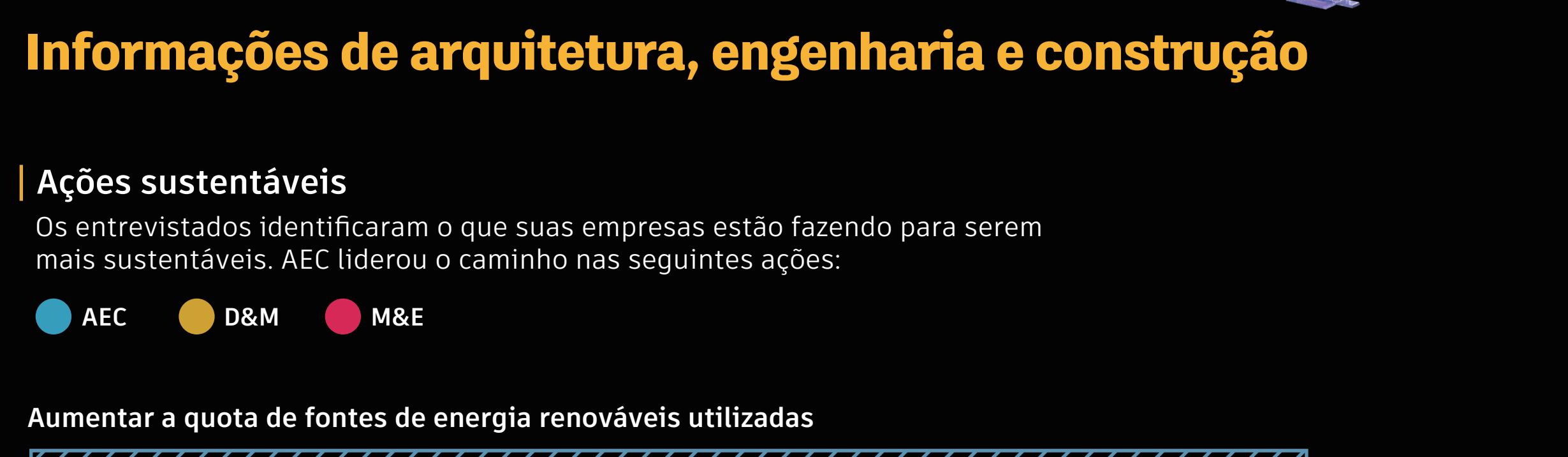
Além disso, quase 20% dos entrevistados disseram que **as medidas de sustentabilidade acabarão por representar uma parte substancial das receitas**.



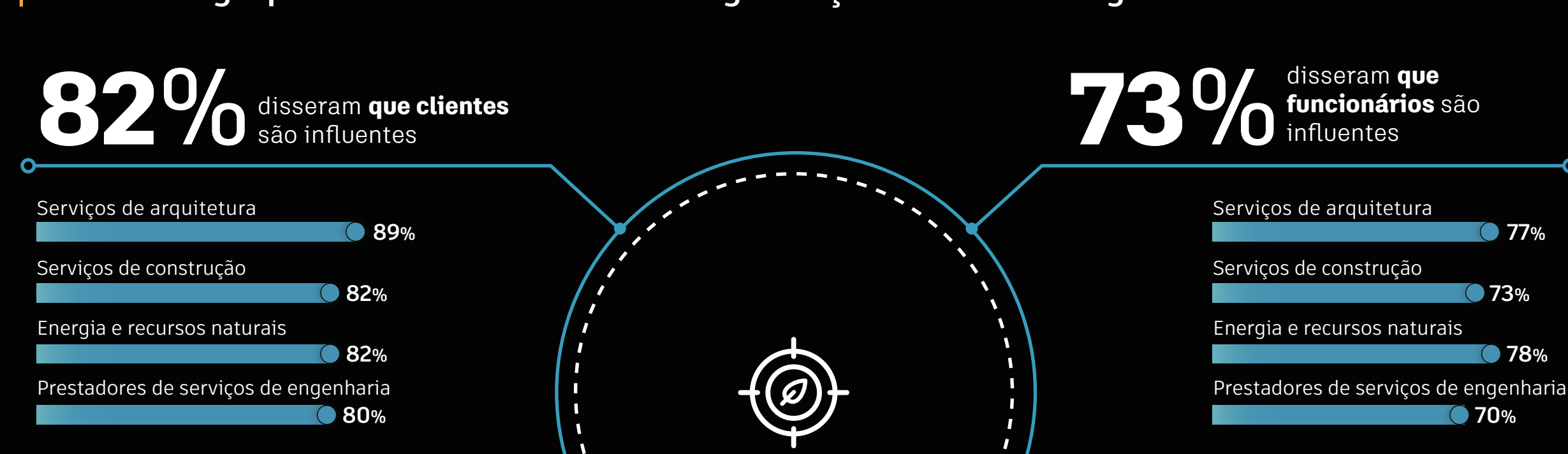
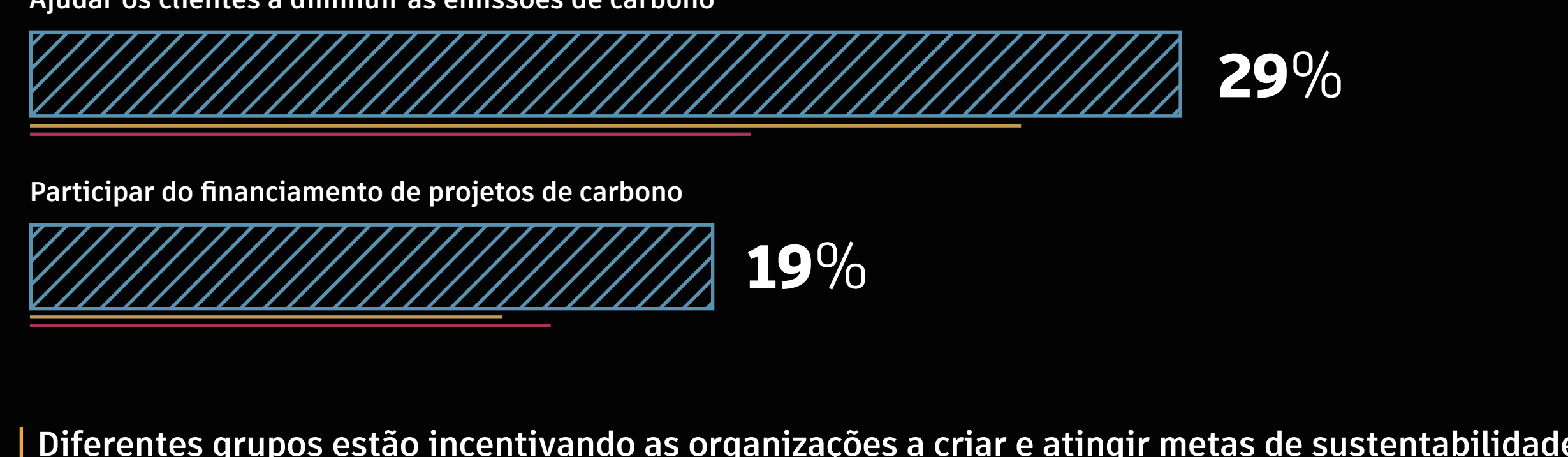
### Informações de arquitetura, engenharia e construção

#### Ações sustentáveis

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



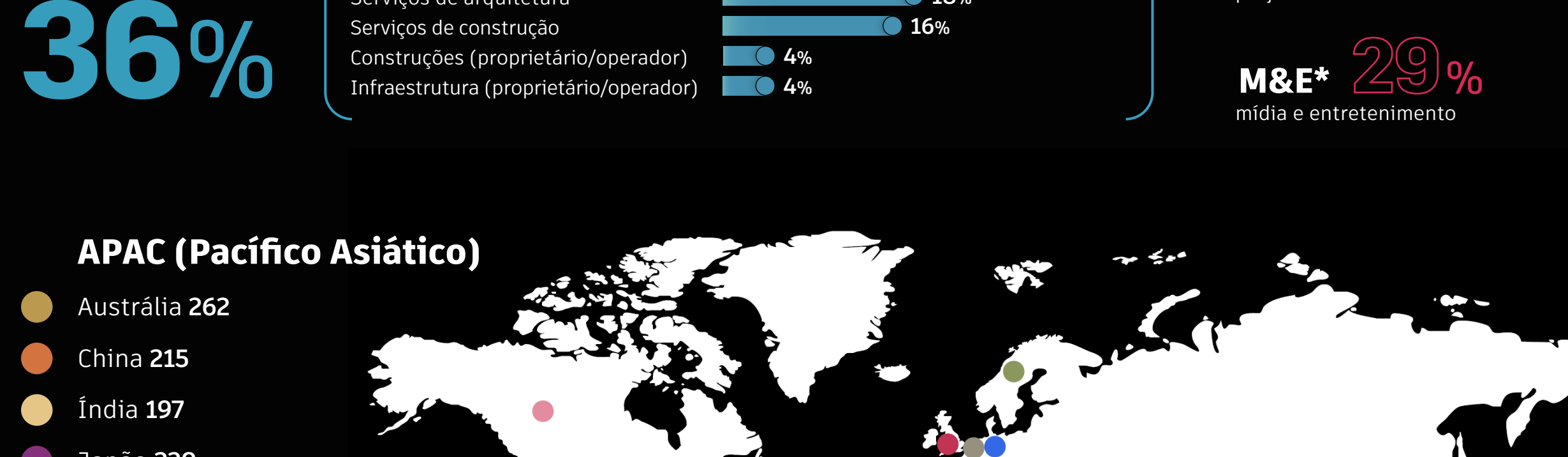
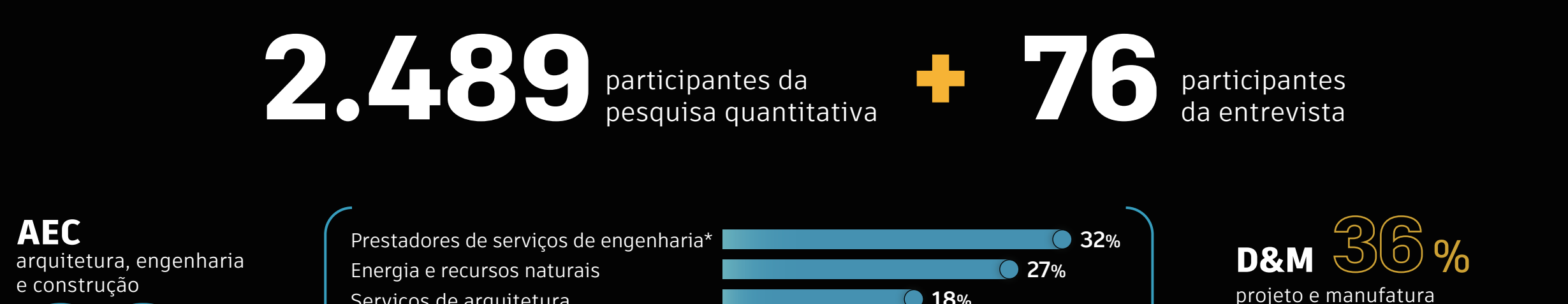
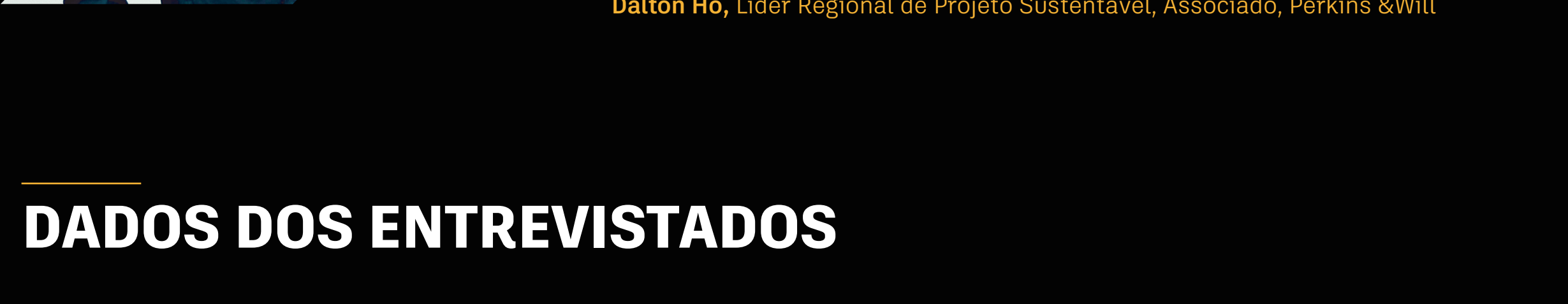
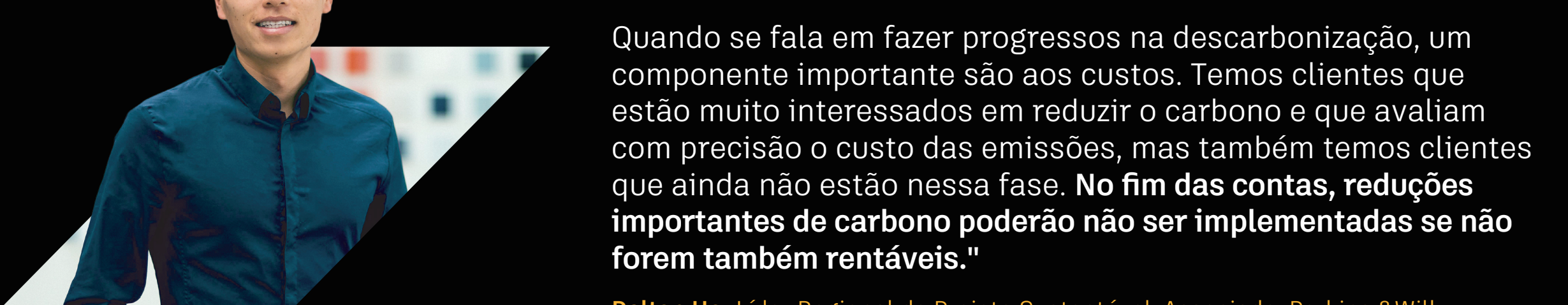
### Diferentes grupos estão incentivando as organizações a criar e atingir metas de sustentabilidade:



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 importantes de carbono poderão não ser implementadas se não forem também rentáveis.**

Dalton Ho, **Líder Regional de Projeto Sustentável, Associado, Perkins & Will**

## DADOS DOS ENTREVISTADOS



Acesse o relatório **State of Design & Make** completo, incluindo todos os termos de glossário e informações de pesquisa

[Leia o relatório completo](#)