

# Pinnacle: inovação para gerar soluções mais bem projetadas

A Pinnacle Infotech é uma empresa que fornece serviços de engenharia com BIM para arquitetos, engenheiros e empreiteiras de todo o mundo. Eles são líderes em BIM para colaboração, análise integrada e detalhamento sem problemas, resultando em soluções mais bem projetadas para os projetos de construção mais ambiciosos do mundo.

A empresa atribui seu sucesso à adoção do BIM, gerando uma colaboração sem problemas. O modelo tem sido fundamental em projetos enormes, como o estádio de futebol da Copa do Mundo FIFA de 2022 com 80.000 lugares em Doha, no Qatar, que usa desenhos gerados a partir de um modelo central do Autodesk® Revit® e fornece desenhos usando o Autodesk® BIM 360 Docs®.

## Os resultados

Com a integração dos processos de engenharia em seus fluxos de trabalho de BIM, a Pinnacle Infotech geralmente economiza:



De 30 a 40% em termos de tempo



20% dos custos

são transferidos para seus clientes.



Seria impossível ter conseguido respeitar o cronograma desafiador sem o fluxo de trabalho de BIM.

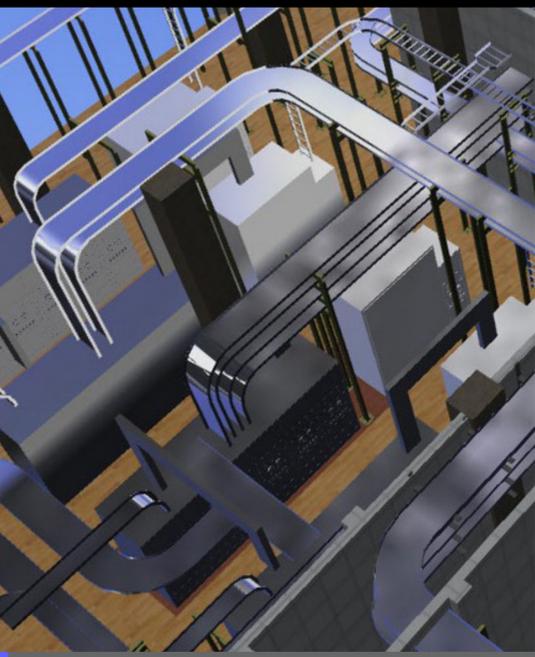
Bimal Patwari, Fundador e CEO, Pinnacle Infotech



[Ler o estudo de caso completo >](#)

## Como foi feito

### Metodologia da Pinnacle Infotech



### Dados conectados melhor capacidade de construção Acesso imediato a informações precisas

A Pinnacle Infotech está usando o Revit para executar e integrar mais de 18 tipos diferentes de análise e simulação. Munidos de dados mais recentes e precisos, eles trabalham em um modelo coordenado no BIM 360, que permite que eles entreguem projetos mais construíveis.

“A beleza dessa tecnologia é que agora você traz certeza para a construção.”

Bimal Patwari, Fundador e CEO, Pinnacle Infotech

### Aumento da sustentabilidade Prevenção de excesso de dimensionamento e economia de materiais

Usando o Revit para analisar o dimensionamento e o impacto de diferentes materiais e equipamentos, a Pinnacle Infotech conseguiu reduzir a quantidade de materiais e a carga elétrica necessárias e diminuir o uso de energia da construção. Isso não apenas afeta projetos mais sustentáveis: a economia oferecida aos clientes resulta em maior satisfação do cliente.

“Em vários casos, mostramos ao cliente que mesmo 20% de redução nos tamanhos de equipamentos funcionaria, pois os modelos de BIM corrigiram o roteamento final de dutos e tubulações.”

Bimal Patwari, Fundador e CEO, Pinnacle Infotech

## O ponto principal

### Principais benefícios da engenharia integrada para a Pinnacle Infotech



Acesso imediato às informações mais recentes do projeto



Otimização de quantidades de materiais e na seleção e dimensionamento de equipamentos



Grandes resultados durante a fase de construção

“A colaboração em um único modelo do BIM 360 e a entrega à empreiteira geral para construção em conjunto já traz grandes benefícios. Todos trabalham em um modelo, um BIM completo, eu acredito que esse realmente seja o futuro.”

Chip Branscum P.E., diretor de engenharia, Pinnacle Infotech

[Ler o estudo de caso completo >](#)