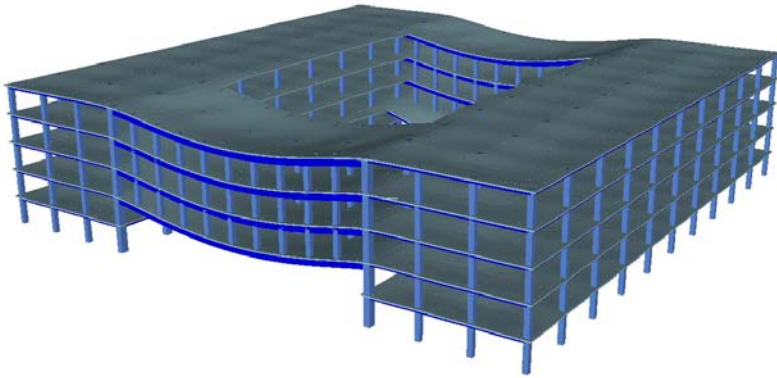


ADAPT-Edge™ Análise integrada por elementos finitos para estruturas em concreto armado e/ou protendido

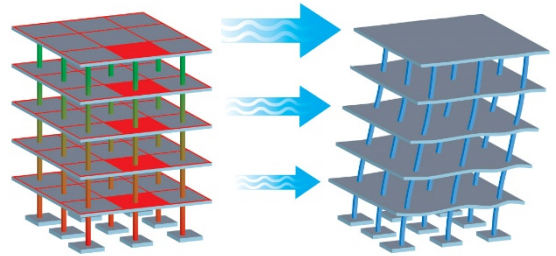


ADAPT

Competência e flexibilidade no detalhamento de lajes e fundações em concreto armado e protendidas em uma única solução

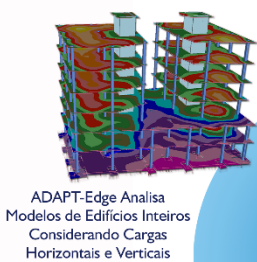
Destaques

ADAPT-Edge analisa cargas verticais e horizontais de edifícios, da fundação a cobertura de estruturas em concreto armado e/ou protendido, fazendo a transferência de cargas automaticamente entre os pavimentos. Utilizando apenas um modelo para todo o edifício. Produto independente para a análise global da estrutura ou em conjunto com os softwares da ADAPT especializados no detalhamento de sistemas de lajes e fundações, o Floor-Pro e o MAT.



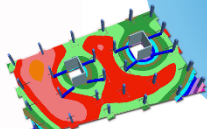
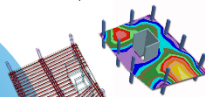
Principais recursos

- Inclusão automática de efeitos secundários de protensão em toda a estrutura
- Atalho para consideração das cargas de vento

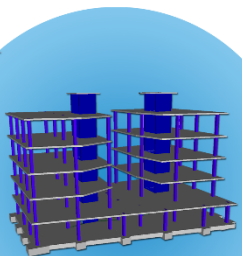


ADAPT-Edge Analisa Modelos de Edifícios Inteiros Considerando Cargas Horizontais e Verticais

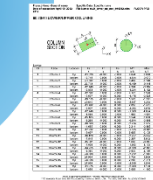
ADAPT-Floor Pro® Analisa e Detalha Lajes e Vigas, Combinando Automaticamente as Cargas Horizontais e Verticais de Edifícios e Soluções de Lajes Individuais



ADAPT-MAT® Calcula Radier Utilizando Carga Gerada Automaticamente



ADAPT-Builder with Edge, oferece modelos totalmente integrados para a sua solução de projetos em concreto convencional ou protendido



Extraí facilmente as Cargas de Pilares e Paredes

- Gera um verdadeiro modelo 3D de estruturas de concreto (multi-nível)
- Importa vários formatos de arquivos e modelos
 - Arquivos DWG/DXF
 - Modelo REVIT Structure (Integração bi-direcional 1:1)

Principais características de análise

- Cálculo de flechas considerando a fissuração e as perdas lentas. Mostra a extensão das fissuras nas lajes e vigas
- Combinação automática de cargas verticais e laterais
- Concreto armado e/ou Protendido de qualquer pavimento
- Lajes analisadas como diafragmas elásticos com resultados precisos para a flexão;
- O melhor algoritmo para discretização de laje
- Gera automaticamente todas as seções críticas para dimensionamento.
- Efeitos de variações da força ao longo do perfil dos cabos
- Análise de vibração integrada flexível, para um único pavimento ou para o estudo global da estrutura
- Fornece os esforços de viga, pilares e paredes que refletem o real comportamento integrado de todo o edifício



Fale com nossos consultores
www.adaptsoft.com

+55 (21) 3958-1099
+1 (650) 306-2404
brasil@adaptsoft.com