



APRESENTAÇÃO DO SISTEMA:

O sistema ApiFix é um sistema de correção de escoliose **sem fusão**, que combina um procedimento cirúrgico minimamente invasivo com um plano pós-operatório de fisioterapia e exercícios terapêuticos feitos pelo paciente em casa, após indicação clínica

O procedimento destina-se a reduzir a curvatura até ao ponto onde o risco de progressão da deformidade seja bastante reduzido. O sistema ApiFix permite a mobilidade do paciente (Ex: Bailarina continuou a sua atividade após cirurgia).

Características

- Para pacientes com ângulos de Cobb entre 40° a 55°
- Classificação de Lenke: tipo 1 e tipo 5
- Braço com flexibilidade progressiva implantado na concavidade da curva
- Mecanismo dentado que mantém os ganhos obtidos pelo paciente
- Mecanismo poliaxial permanente impede sobrecarga à flexão do parafuso limitando os esforços desenvolvidos no parafuso e vértebra



Ângulo de Cobb 53°



Após 12 semanas:
Ângulo de Cobb 26°

Vantagens

- Sem fusão
- Apenas dois parafusos colocados no ápex da curvatura
- Adaptação progressiva a par com as estruturas adjacentes, respeitando os tecidos moles
- Paciente com menos sintomatologia dolorosa

	Instrumentação Standard de Fusão	ApiFix
Incisão	≅ 45cm	≅ 10cm
Tempo de cirurgia	4-6 horas	≅ 1 hora
Tempo de Hospitalização	6-7 dias	2-3dias