

## Saiba mais sobre as tecnologias presentes nos produtos de CT da GE:

Soluções GE	Principais características da GE	Desafios e necessidades dos clientes
<b>Motion FREEdom com SnapShot Freeze</b>	Poderosa tecnologia desenvolvida pela GE que corrige os artefatos de movimento na reconstrução através do cálculo do movimento e velocidade das coronárias durante a aquisição	Realizar exames em pacientes com frequências cardíacas elevadas <sup>1</sup> e arritmia
	Cria uma resolução temporal efetiva de 29 ms, equivalente a uma velocidade de rotação do gantry de 0,06 s (5 vezes mais rápida que as velocidades existentes!)	
	Inclui SnapShot Assist, que otimiza as aquisições gatilhadas por ECG	
	Utiliza um monitor de ECG além do CardIQ Xpress 2.0 Reveal na AW VS6 ou na AW Server	
	Disponível para o Optima CT660 e Discovery CT750 HD	
<b>Calcium FREEdom</b>	Aplicação da imagem espectral para melhor visualização das coronárias através da separação de materiais, como iodo e cálcio	Melhor visualização das coronárias pela eliminação do cálcio/iodo
<b>Horizon FREE</b>	Com GSI cardíaco obtemos informações referentes à composição do material das placas	Caracterizar o material das placas
<b>ASiR<sup>2</sup></b>	Reconstrução interativa baseada em raw data (hardware/software)	Menor dose de radiação ao paciente com a mesma qualidade de imagem
	ASiR modela as causas/raízes dos ruídos e subtrai por meio de múltiplas interações	
	Exames cardíacos e colonografia em até 1 mSv	Menor aquecimento e utilização do tubo por exame, resultados com maior rapidez e flexibilidade, aumentando a vida útil do tubo
	Exames de tórax em até 2 mSv	
	Exames de abdômen/pélvis em até 3 mSv	
10 milhões de pacientes foram beneficiados com ASiR (22 mil diariamente)	Baixa dose com protocolos pediátricos específicos, feitos sob medida para cada paciente de acordo com o seu peso	
Disponível para Brivo CT385, BrightSpeed, Optima CT660 & Discovery CT750 HD		
<b>Spectral Imaging (GSI)</b>	Caracterização tecidual	Melhor diferenciação dos tecidos, caracterização do material e maior sensibilidade dos agentes de contraste
	Imagens virtuais sem contraste	
	Otimização do contraste da imagem	
	Dose equivalente à aquisição de única energia	
	Redução de artefato metálico e blooming de cálcio	
Dual Energy com somente um tubo e um detector, permitindo aplicações em todo o corpo com FOV de 50 cm e aplicações exclusivas para cárdio		

1. Fatores podem impedir a realização ou correta reconstrução dos exames cardíacos em Tomografia.

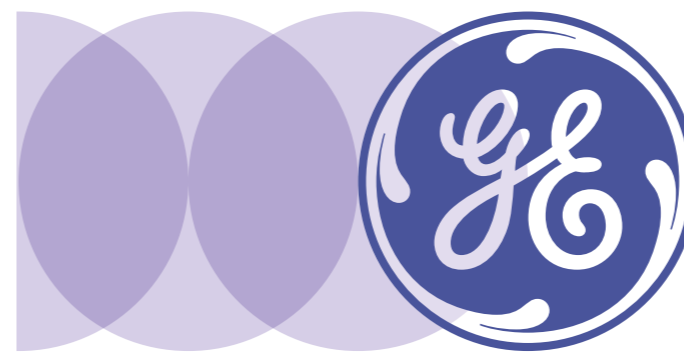
2. Na prática clínica, o uso de ASiR pode reduzir a dose da Tomografia Computadorizada no paciente dependendo da tarefa clínica, tamanho do paciente, localização anatômica e prática clínica. Uma consulta com um radiologista e um físico deve ser feita para determinar a dose adequada para obter a qualidade de imagem de diagnóstico para a tarefa clínica particular.

0800 122 345  
 produtos.saude@ge.com  
 www.gehealthcare.com.br



Os produtos mencionados neste material podem estar sujeitos à regulamentação do governo e podem não estar disponíveis em todas as regiões. Seu embarque e efetiva comercialização só poderão ocorrer se o registro já estiver aprovado no seu país.

JB18346BR



## Tomografia Computadorizada GE

Veja, saiba e faça mais. Com uma dose menor.



gehealthcare.com.br

A GE Healthcare é comprometida com os grandes desafios da área de saúde. Com um portfólio completo e o que há de mais inovador em Tomografia Computadorizada, oferecemos a melhor resolução espacial e temporal para estudos cardiovasculares, excelente qualidade de imagem com menor dose de radiação e acesso a novas aplicações com a imagem espectral GSI.



### Brivo CT325

**Melhor diagnóstico acessível.**

- Nova plataforma de 2 canais e resolução volumétrica com aquisição submilimétrica de 0,625 mm;
- Calibração espectral que melhora a uniformidade da imagem;
- Exames mais rápidos: 20 mm de cobertura com velocidade de captura de 1 segundo;
- Maior produtividade: fluxo de exames simplificado;
- Baixo custo por exame: solução ideal para o primeiro CT;
- Ultracompacto: menor espaço necessário e com baixo custo de instalação elétrica;
- Transformador incorporado 380~480kV.



### Brivo CT385

**Acessível, baixa dose e excelente qualidade de imagem.**

- Excelente performance em ângio CT: 16 cortes com cobertura de 20 mm;
- Tecnologia Micro Voxel: permite resolução volumétrica e alta precisão nas extremidades;
- Exames com baixa dose com a tecnologia ASiR (opcional);
- Solução ideal para o primeiro CT de 16 cortes;
- Ultracompacto: menor espaço necessário e com baixo custo de instalação elétrica.



### BrightSpeed Elite Select

**Tecnologia a serviço da produtividade.**

- Velocidade de scan de 71 mm/seg: imagem em 16 cortes, com equivalência de até 50 cortes;
- *Pitch Booster*: maior cobertura com a mesma qualidade de imagem;
- Excelente performance em ângio CT: 16 cortes com cobertura de 20 mm;
- Tecnologia Micro Voxel: permite resolução volumétrica e alta precisão nas extremidades;
- 0,35 mm de resolução espacial;
- Exames com baixa dose com a tecnologia ASiR (opcional);
- Redução de até 20% no ruído da imagem com filtro Neuro 3D para crânio;
- Injetora sincronizada (opcional);
- Financiamento via BNDES FINAME.



### Optima CT660

**Excelência e eficiência em procedimentos cardíacos.**

Três diferentes soluções com upgrades que evoluem de acordo com suas aplicações: Optima CT660 64, Optima CT660 128 Cardiac e Optima CT660 FREEdom

- Melhor imagem em 64 e 128 cortes com 40 mm de cobertura;
- Velocidade: 70 cm em 7 s e tórax em até 2,5 s;
- Cobertura: 12 cm de perfusão cerebral e cobertura dinâmica de 31 cm (*Volume Helical Shuttle*);
- Compacto: ideal para espaços reduzidos (18 m<sup>2</sup>);
- ASiR: baixas doses de radiação com redução de até 40% para exames de corpo inteiro e de até 83% em cardiologia (128 Cardiac e FREEdom);
- Upgrade disponível para *SnapShot Freeze* (correção de artefatos causados pela movimentação das coronárias): resolução temporal equivalente a 29 ms (FREEdom);
- Financiamento via BNDES FINAME.



### Discovery CT750 HD

**Uma solução clínica completa: imagem espectral e alta definição de imagem com baixa dose.**

- Spectral CT: aplicações em todo o corpo com FOV de 50 cm e aplicações exclusivas para cárdio;
- 128 cortes com cobertura de 40 mm;
- Inovadora tecnologia de imagem espectral com um único tubo;
- Veo: ultrabaixa dose com melhor qualidade de imagem (opcional);
- ASiR: baixas doses de radiação com redução de até 50% para exames de corpo inteiro e de até 83% em cardiologia;
- High Definition CT: maior resolução espacial de 0,23 mm;
- Upgrade disponível para *SnapShot Freeze*: resolução temporal equivalente a 29 ms;
- FREEdom Edition (opcional).