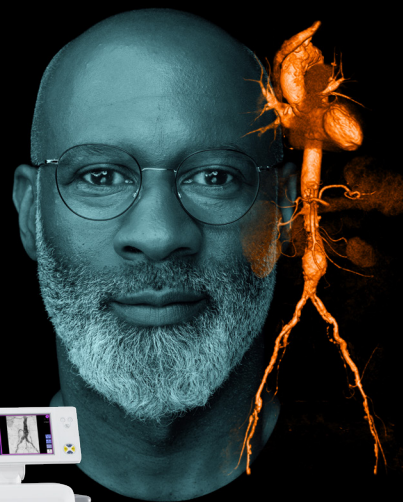


## Estudo de caso

# PTA da artéria ilíaca externa



### Histórico do paciente

Masculino, 67 anos, IMC 17. Fumante. Anterior ATP da artéria femoral superficial esquerda e artéria poplítea. Múltiplas ATPs e cirurgia de ponte de safena no lado direito, mais recentemente uma amputação abaixo do joelho direito. Hipertensão arterial. Anteriormente sofreu infarto do miocárdio e um AVC. Dor no pé esquerdo e necrose do quarto dedo do pé esquerdo.

### Exame

Ultrassom

### Diagnóstico

Doença oclusiva periférica estágio IV no lado esquerdo devido à reoclusão da artéria femoral superficial.



Crossover com o roteiro DSA



Exploração da artéria ilíaca externa esquerda com DSA

**DSA Roadmap** sobrepõe imagens DSA existentes na fluoroscopia ao vivo, orientando procedimentos sem reinjetar contraste.

A **colimação** restringe o feixe de raios X à área de interesse, produzindo assim alta qualidade de imagem e maior segurança para o paciente.<sup>1</sup>

Com **smart collimation**, do Cios Alpha, cada folha pode ser movida individualmente, reduzindo ainda mais a dose desnecessária.



52 minutos  
tempo de procedimento



80 mL



11 [Gy\*cm<sup>2</sup>]

Explore nosso portfólio de arcos em C móveis para cirurgia vascular | Nossa equipe. Criada para apoiar a sua.

A Siemens Healthineers é pioneira em avanços na área da saúde. Para todos, em todos os lugares, de forma sustentável.

A empresa é uma fornecedora global de equipamentos, soluções e serviços para a área da saúde, com presença em mais de 180 países e representação direta em mais de 70 deles.

O grupo é composto pela Siemens Healthineers AG, listada como SHL na bolsa de Frankfurt, na Alemanha, e por suas subsidiárias. Como líder em tecnologia médica, a Siemens Healthineers está comprometida em ampliar o acesso à saúde em comunidades carentes ao redor do mundo, além de se dedicar a combater as doenças mais desafiadoras. A empresa atua principalmente nas áreas de diagnóstico por imagem, diagnóstico laboratorial, tratamento do câncer e terapias minimamente invasivas, complementadas por tecnologias digitais e inteligência artificial. No ano fiscal de 2024, encerrado em 30 de setembro, a Siemens Healthineers contava com aproximadamente 72.000 colaboradores em todo o mundo e registrou uma receita de cerca de € 22,4 bilhões.

Mais informações estão disponíveis em [www.siemens-healthineers.com](http://www.siemens-healthineers.com).

Os resultados e depoimentos fornecidos pelos clientes da Siemens Healthineers referem-se a detalhes específicos de cada instituição. Como não existe um hospital "típico", dada a variedade de fatores como porte, perfil de casos e grau de adoção de tecnologias e serviços, não é possível garantir que os mesmos resultados serão replicados em outras instituições.

Devido às limitações regionais em relação aos direitos de comercialização e disponibilidade de serviços, não podemos garantir que todos os produtos apresentados neste material estejam disponíveis por meio da organização de vendas da Siemens Healthineers em todos os países. A disponibilidade e a configuração dos produtos podem variar conforme a localidade e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Alguns ou todos os produtos e recursos descritos podem não estar disponíveis nos Estados Unidos.

As informações contidas neste documento incluem normas técnicas gerais, especificações, opções, bem como recursos padrão e específicos, que podem não estar disponíveis em todos os casos. A Siemens Healthineers reserva-se o direito de modificar o design, a embalagem, as especificações e as opções aqui descritas sem aviso prévio.

Para informações atualizadas, entre em contato com o representante de vendas local da Siemens Healthineers.

Observação: Os dados técnicos apresentados neste documento podem variar dentro das tolerâncias especificadas. Imagens originais podem sofrer perda de qualidade ao serem reproduzidas.

#### Reference

1 Toussaint K, Khan T, Velez KC, Alicea C. Importance of Collimation for Image Quality and Radiation Exposure. *Radiol Technol.* 2023 Jan;94(3):206-207. PMID: 36631223.

---

#### Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthineers AG  
Siemensstr. 3  
91301 Forchheim, Germany  
[siemens-healthineers.com](http://siemens-healthineers.com)

#### USA

Siemens Medical Solutions USA, Inc.  
Healthcare  
40 Liberty Boulevard  
Malvern, PA 19355-9998, USA  
[siemens-healthineers.us](http://siemens-healthineers.us)