

UpSkill Services

Cinematic Anatomy

Sua experiência virtual de aprendizagem em anatomia



A educação tradicional em anatomia pode ser desafiadora para estudantes de medicina que têm acesso apenas às ilustrações em 2D e aos cadáveres para compreensão de estruturas complexas do corpo humano. Além disso, a performance de uma instituição clínica pode ser reduzida pela troca interdisciplinar ineficiente e a lealdade dos pacientes pode ser perdida devido à comunicação insuficiente e incompreensível.

Cinematic Anatomy é um aplicativo baseado em tecnologias imersivas desenvolvido para melhorar a educação de anatomia, facilitar a interação científica e interdisciplinar entre partes médicas interessadas e ajudar na comunicação com pacientes. Com base no algoritmo de renderização volumétrica Cinematic Rendering, o aplicativo entrega uma visualização 3D fotorrealística da anatomia que possibilita uma verdadeira percepção de profundidade e forma.

Benefícios:



Aumentar a competência do estudante com visualização fotorrealística de casos reais de pacientes, utilizando dados DICOM de TC e RM



Aumentar a produtividade da força de trabalho com a facilitação da comunicação entre colegas por meio de recursos visuais



Manter a lealdade de pacientes com visualização aprimorada e em 3D de problemas anômicos e cirurgias durante a comunicação com o paciente



Maiores possibilidades graças à visualização estereoscópica 3D com óculos de realidade virtual 3D

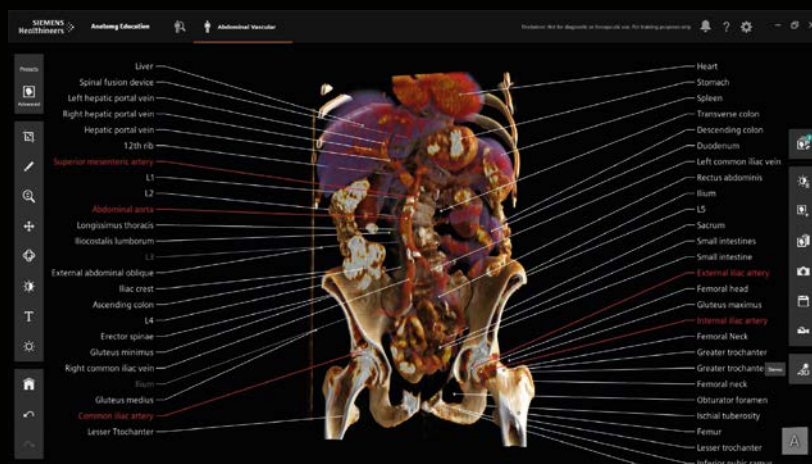


"Estou totalmente convencido de que o Cinematic Anatomy deve e irá se tornar parte integral da educação em anatomia. A qualidade de visualizações de estruturas e tecidos do corpo humano com o Cinematic Rendering é incrível. Ele sempre possibilita palestras envolventes e ajuda a aprofundar o entendimento de estruturas."

Prof. Dr. Michael Scholz, Anatomical Institute Friedrich-Alexander University Erlangen, Alemanha



Visualização fotorrealística da glândula tireóide e ossos da região da cabeça e pescoço com o Cinematic Rendering¹



O Cinematic Anatomy permite adicionar anotações às estruturas retratadas e replicar as suas visualizações em diferentes contextos – online, offline, ou como projeções numa sala de conferências



Para visualizar a questão clínica da melhor forma, o Cinematic Anatomy oferece diversas ferramentas intuitivas



Visualização de Tomografia Computadorizada de tumor no pulmão direito utilizando o Cinematic Rendering²

Interessado no Cinematic Anatomy?

Favor **contatar** um representante local da Siemens Healthineers para mais informações

Para **se manter atualizado** sobre as novas tecnologias e tendências, visite o site [siemens-healthineers.com/newsletter](https://www.siemens-healthineers.com/newsletter) e inscreva-se para receber gratuitamente a nossa newsletter.

Siemens Healthineers

Siemens Healthcare Diagnósticos LTDA

Telefone: 0800 0 55 4838
[siemens-healthineers.com/br](https://www.siemens-healthineers.com/br)

Este produto está sob desenvolvimento e não está comercialmente disponível. Sua disponibilidade futura não pode ser garantida. Não indicado para uso clínico. Para fins de treinamento apenas.

¹ Cortesia do Radiologie im Israelitischen Krankenhaus, Hamburg, Alemanha

² Cortesia de Fakultni nemocnice, Plzeň, República Tcheca