

Canon

CANON MEDICAL SYSTEMS DO BRASIL



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO

DCM Uploader: um sistema de informação para garantia de confidencialidade, integridade e disponibilidade no tráfego de imagens médicas baseadas no padrão DICOM

Resultados da Sprint 01

28/02/2023

Time Greenfield

Contexto da Sprint 01


- Entender como DICOM se estrutura em um contexto prático
- Sondar possíveis gargalos experimentais
- Exercitar o uso do protocolo DICOM utilizando a plataforma Sonador

Time Greenfield

Resultados

●

← → ↻ 🏠 ⚠ Not secure | imaging.local:8070 🔍 ⭐ 🌐 🛠 ⌨ ⋮

Sonador

INVESTIGATIONAL USE ONLY Options ▾

Dev01 ▾ / Study List

↻ + 2 Studies

Patient Name / MRN ▾

Description ▾

Study Date ▾

Start Date → End Date

C3N-00247 C3N-00247	CT CHEST W IV CONTRAST	CTISR 15982526...	Feb 27, 2010
CARDIAC CA SCORE [®] DLP 50 AA1G-CV-007	CANON CACS ANALYSIS	CT GEN_CA...	Sep 29, 2016

Show


25 ▾

 rows per page

PreviousNext

Show Applications

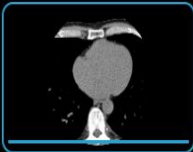
← → ↻ 🏠 ⚠ Not secure | imaging.local:8070/server/dev01/viewer/study/1.2.392.200036.9116.2.6.1.3268.2054276606.1476299250.733362 🔍 ⭐ 🌐 🛠 ⌨ ⋮

Sonador

Study List

INVESTIGATIONAL USE ONLY Options ▾

SeriesStack ScrollZoomLevelsPanLengthAnnotateAngleResetCINEMore ▾2D MPR3D VolumeTag BrowserLayoutMeasurements




Cardiac 3.000
S: 4 47

CARDIAC CA SCORE, DLP 50
AA1G-CV-007

CANON CACS ANALYSIS
Sep 29, 2016 10:33:06

A



R

Ser: 4
Img: 47 1/47
512 x 512
Loc: 138.13 mm Thick: 3.00 mm

Zoom: 107%
W: 380 L: 40
Lossless / Uncompressed

 **Sonador**

Study List

INVESTIGATIONAL USE ONLY Options ▾

Series

Stack Scroll

Zoom

Levels

Plan

Length

Annotate

Angle

Reset

CINE

More ▾

2D MPR

3D Volume

Tag Browser

Layout

Measurements



Cardiac 3.000

S: 4

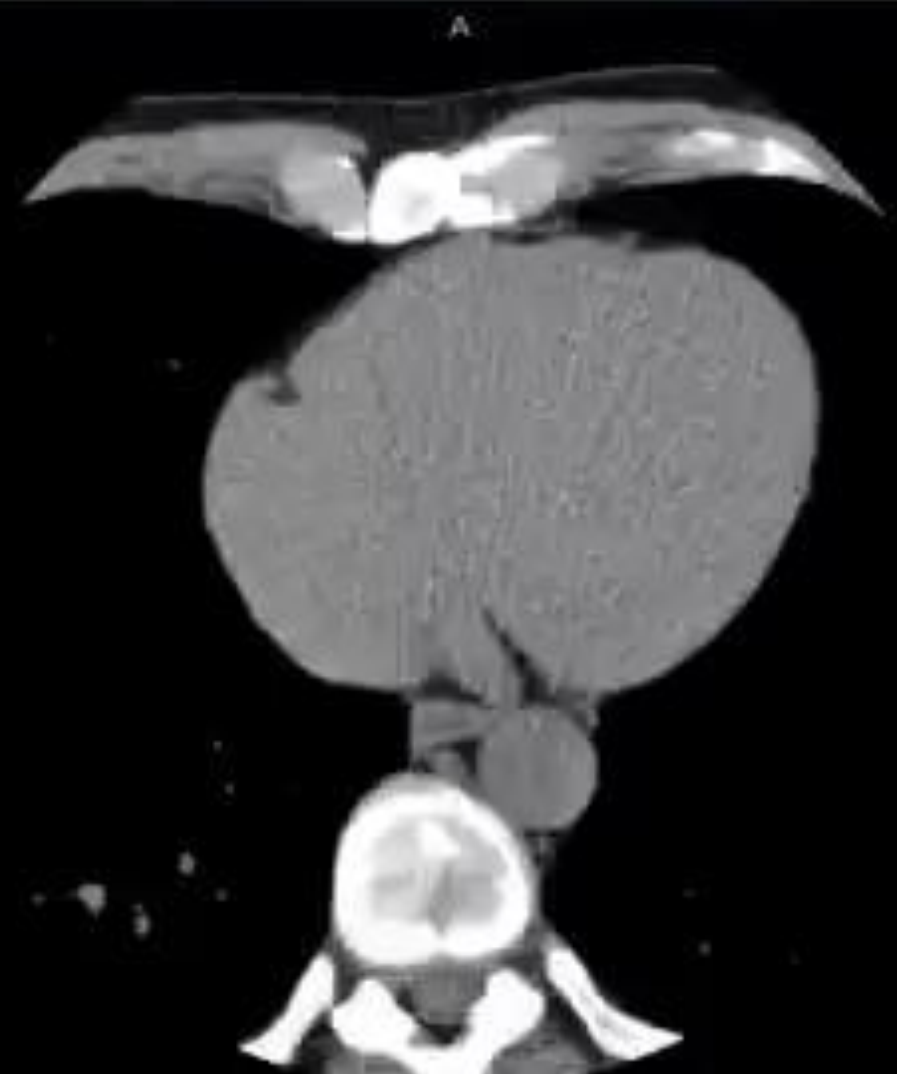
47

CARDIAC CA SCORE, DLP 50
AA1G-CV-007

CANON CACS ANALYSIS
Sep 29, 2016 10:33:06

R

Ser: 4
Img: 28 20/47
512 x 512
Loc: 81.13 mm Thick: 3.00 mm



Zoom: 107%

W: 380 L: 40

Lossless / Uncompressed

Time Greenfield

Próximos Passos

- Replicar o que foi feito localmente em uma infraestrutura em nuvem
- Compreender o funcionamento do Sonador Gateway
- Consolidação de uma base de dados DICOM para testes

Time Brownfield

Contexto da Sprint 01

- Análise inicial do projeto
- Implantação do software em ambientes local e remoto

Time Brownfield

Resultados

- Ambientes configurados
- Software rodando: PC windows e VM cin*

Time Brownfield

Próximos Passos

- Instalar outra instância externa à rede do Cin (AWS)
 - Testar
 - Reproduzir um problema
 - Base: relatórios de testes do DCM*
- 1) Depurar; ou
 - 2) Estudar o protocolo DICOM + Elaboração e a execução de testes funcionais e de desempenho da solução implementada.