

DATA: 21/03/2023 11:07:33 MOD.: US PACIENTE: ZOYE RAÇA: SRD ESPÉCIE: CANINA DATA DE NASC.: 016Y PESO (KG): 6 MÉDICO: ANCLIVEPA RESPONSÁVEL: ESTEVÃO EXAME: Ped Echo

LOCAL:  
M.V. CASSIA C. S. DOS SANTOS

## LAUDO ECODOPPLERCARDIOGRÁFICO

**Frequência cardíaca média:** 58 bpm **Ritmo:** Irregular bradicardico

### - Ventrículo Esquerdo:

#### Septo Interventricular:

Espessura: 0,53 cm/ Normal

Movimento: Hipercinético

#### Parede Livre:

Espessura: 0,57 cm/ Normal

Movimento: Hipercinético

#### Cavidade:

Diâmetro diastólico: 2,77 cm/ Normal

Diâmetro diastólico normalizado: 1,63/ Normal (valor normal: até 1,7)

Diâmetro sistólico: 1,32 cm/ Diminuído

Fração de encurtamento: 52%/ Aumentada

Fração de ejeção (Teicholz): 85%/ Aumentada

- **Aorta:** 1,64 cm/ Normal

- **Átrio Esquerdo** (método sueco): 2,24 cm/Normal

-Relação Átrio Esquerdo/Aorta: 1,37/ Normal (valor normal: até 1,6)

- **Átrio Direito:** Normal

### - Ventrículo Direito:

Espessura de parede livre: Normal

Movimento: Normocinético

Diâmetro diastólico: Normal

Tapse: 1,71 cm

DATA: 21/03/2023 11:07:33 MOD.: US PACIENTE: ZOYE RAÇA: SRD ESPÉCIE: CANINA DATA DE NASC.: 016Y PESO (KG): 6 MÉDICO: ANCLIVEPA RESPONSÁVEL: ESTEVÃO EXAME: Ped Echo

LOCAL:  
M.V. CASSIA C. S. DOS SANTOS

- **Contração Segmentar:** Hipercinesia de todos os segmentos analisados.

- **Pericárdio:** Sem alterações.

- **Valvas Atrioventriculares e Semilunares:**

**Valva Atrioventricular Esquerda (Mitral):** Aspecto discretamente degenerado, com movimentação normal. Presença de insuficiência de grau discreto.

**Valva Atrioventricular Direita (Tricúspide):** Aspecto e movimentação normais. Presença de insuficiência de grau discreto.

**Valva Semilunar Esquerda (Aórtica):** Aspecto e movimentação normais. Presença de insuficiência de grau trivial (escape valvar).

**Valva Semilunar Direita (Pulmonar):** Aspecto e movimentação normais. Presença de insuficiência de grau trivial (escape valvar).

- **Avaliação do Padrão de Enchimento do Ventrículo Esquerdo:**

- Fluxo mitral:
- Doppler espectral:
  - Vmáx E: 0,50 m/s
  - Vmáx A: 0,77 m/s
  - Relação E/A: 0,65/ Diminuída
- Doppler tecidual:
  - Vmáx E': 0,07 m/s
  - Vmáx A': 0,12 m/s
  - Relação E'/A': 0,58/ Diminuída
- Tempo de desaceleração da onda E: 111 ms
- Tempo de relaxamento isovolumétrico (TRIV): 89 ms
- Relação E/TRIV: 0,56/ Normal

O padrão de enchimento do ventrículo esquerdo é compatível com alteração de relaxamento ventricular (disfunção diastólica de grau discreto/ senilidade)/ sobrecarga de volume.

- **Avaliação Hemodinâmica:**

- Fluxo aórtico: Vmáx.: 1,07 m/s (gradiente: 4,6 mmHg) / Normal
- Fluxo pulmonar: Vmáx.: 0,68 m/s (gradiente: 1,8 mmHg) / Normal

- **Avaliação dos Índices Preditivos de Insuficiência Cardíaca Congestiva Esquerda (ICCE):**

- Velocidade de onda E mitral: 0,50 m/s (valor normal: até 1,08 m/s)
- Relação E/TRIV: 0,56 (valor normal: até 2,5)
- DIVEd/Ao: 1,68 (valor normal: até 3,0)
- - dP/dt: não avaliado
- Relação E/E': 7,14 (valor normal: até 11,5)

- **Avaliação dos Índices de Probabilidade de Hipertensão Pulmonar:**

- Regurgitação tricúspide: Vmáx.: 2,96 m/s (gradiente: 35,1 mmHg)
- RPAD (índice de distensibilidade de ramo direito de artéria pulmonar): 57 %/ Normal
- TAPSE/Ao: 1,04/ Normal

DATA: 21/03/2023 11:07:33 MOD.: US PACIENTE: ZOYE RAÇA: SRD ESPÉCIE: CANINA DATA DE NASC.: 016Y PESO (KG): 6 MÉDICO: ANCLIVEPA RESPONSÁVEL: ESTEVÃO EXAME: Ped Echo

LOCAL:  
M.V. CASSIA C. S. DOS SANTOS

- Índice de colabamento de veia cava caudal: > 50%/ Normal
- Relação artéria pulmonar/ aorta: Normal (avaliação subjetiva)

Achados ecodopplercardiográficos sugerem baixa probabilidade de hipertensão pulmonar.

**- Observações:**

---

**IMPRESSÃO DIAGNÓSTICA:**

Valvopatia mixomatosa mitral sem remodelamento de câmaras cardíacas esquerdas.

Insuficiência valvar mitral de grau discreto.

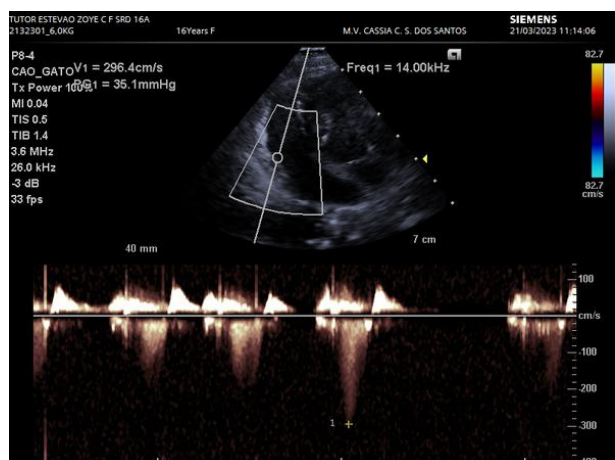
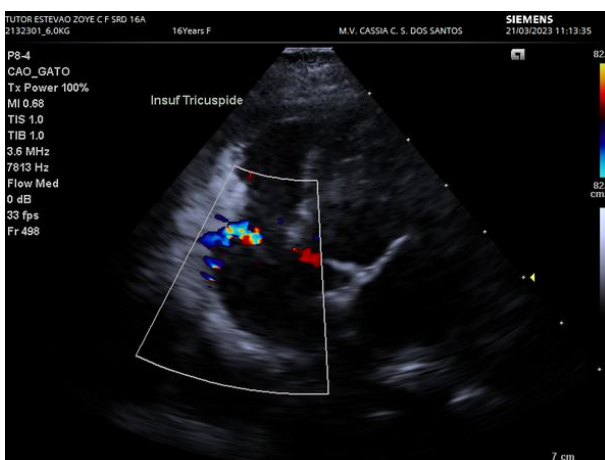
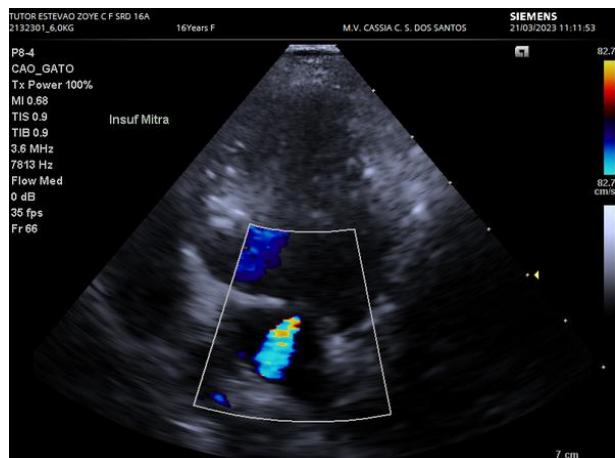
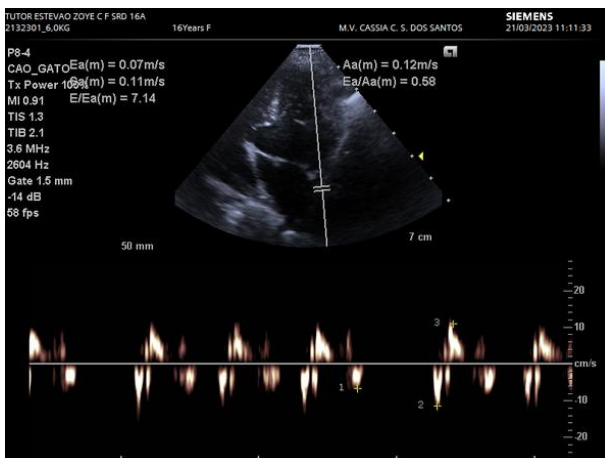
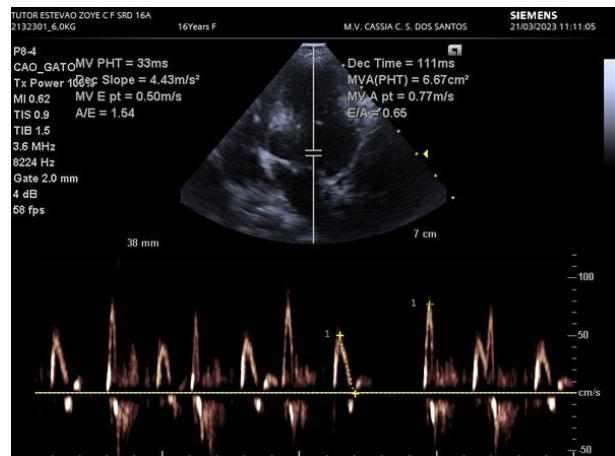
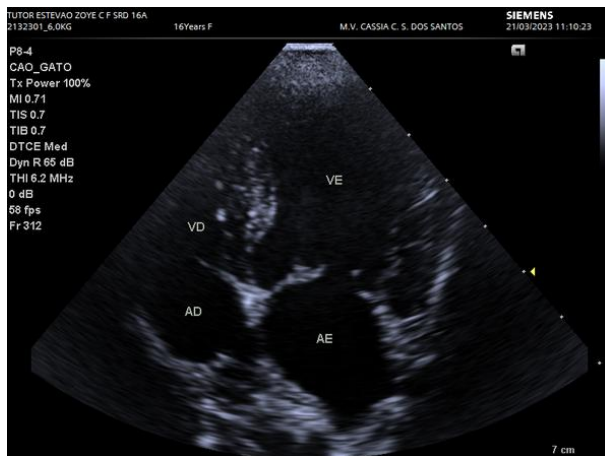
Insuficiência valvar tricúspide de grau discreto.



Este laudo foi assinado eletronicamente por **Cassia C. S. dos Santos** (CRMV SP-25890) em 21/03/2023 às 13:33:35 (horário de Brasília) na plataforma Dr. Nuvem.

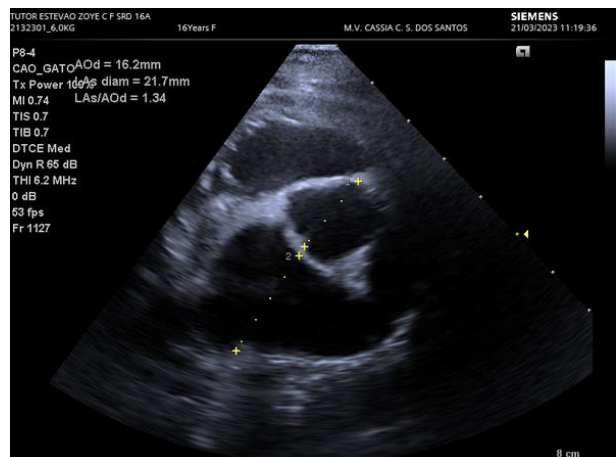
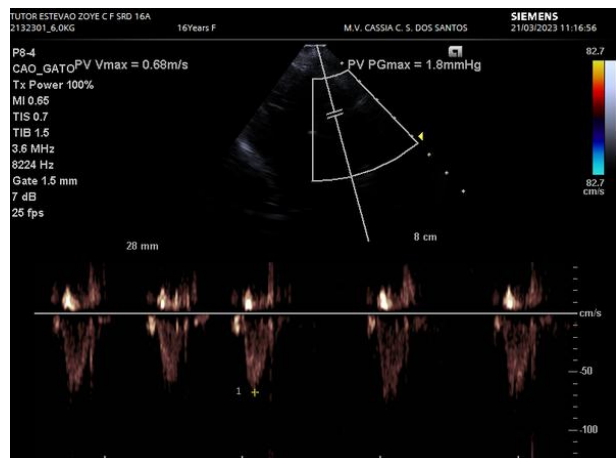
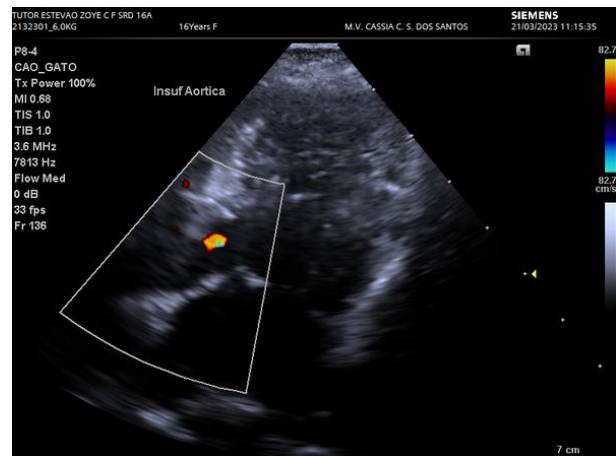
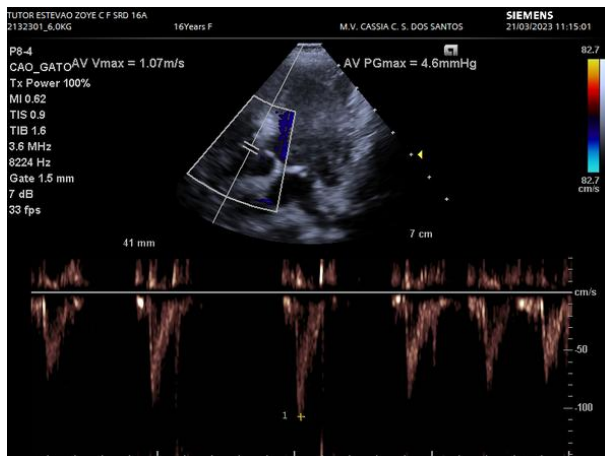
DATA: 21/03/2023 11:07:33 MOD.: US PACIENTE: ZOYE RAÇA: SRD ESPÉCIE: CANINA DATA DE NASC.: 016Y PESO (KG): 6 MÉDICO: ANCLIVEPA RESPONSÁVEL: ESTEVÃO EXAME: Ped Echo

LOCAL:  
M.V. CASSIA C. S. DOS SANTOS



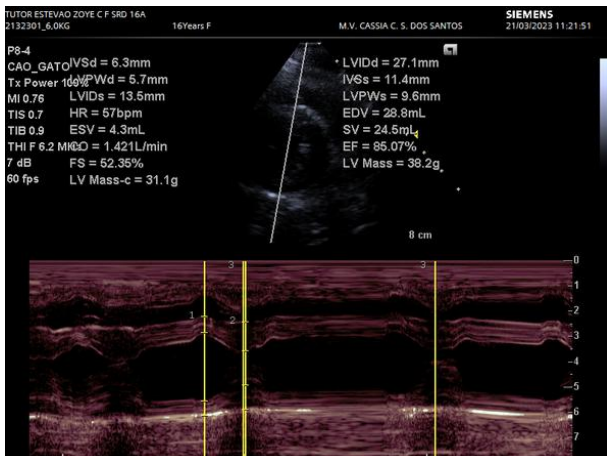
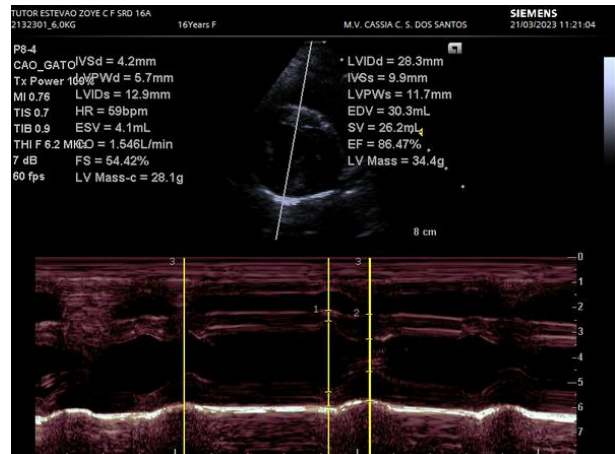
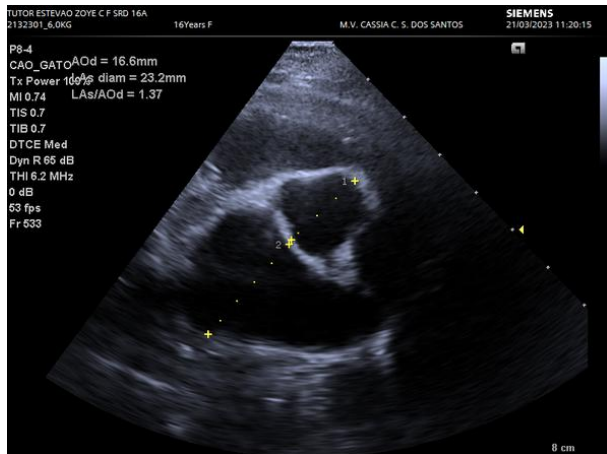
DATA: 21/03/2023 11:07:33 MOD.: US PACIENTE: ZOYE RAÇA: SRD ESPÉCIE: CANINA DATA DE NASC.: 016Y PESO (KG): 6 MÉDICO: ANCLIVEPA RESPONSÁVEL: ESTEVÃO EXAME: Ped Echo

LOCAL:  
M.V. CASSIA C. S. DOS SANTOS



DATA: 21/03/2023 11:07:33    MOD.: US    PACIENTE: ZOYE    RAÇA: SRD    ESPÉCIE: CANINA    DATA DE NASC.: 016Y    PESO (KG): 6    MÉDICO: ANCLIVEPA    RESPONSÁVEL: ESTEVÃO    EXAME: Ped Echo

LOCAL:  
 M.V. CASSIA C. S. DOS SANTOS



TUTOR ESTEVAO ZOYE C F SRD 16A									
21/03/2023 11:07:33									
16Years F									
M.V. CASSIA C. S. DOS SANTOS									
SIEMENS									
Exam Specific Information									
Indications									
BP (mmHg)									
Systole									
Diastole									
Height									
cm									
Weight									
kg									
BSA									
m²									
AVILA									
Label	Value	Method	V1	V2	V3	V4	V5		
AOD	16.4mm	Avg	16.2	16.6					
LAs diam	22.4mm	Avg	21.7	23.2					
LAs/AOD	1.37	Avg							
Aortic Valve									
Label	Value	Method	V1	V2	V3	V4	V5		
AV Vmax	1.07m/s	Avg	1.07						
AV PGmax	4.6mmHg	Avg							
IVRT	89ms	Avg	89						
Mitral Valve									
Label	Value	Method	V1	V2	V3	V4	V5		
MV E pt	0.50m/s	Avg	0.50						
MV A pt	0.77m/s	Avg	0.77						

TUTOR ESTEVAO ZOYE C F SRD 16A									
21/03/2023 11:07:33									
16Years F									
M.V. CASSIA C. S. DOS SANTOS									
SIEMENS									
LV/Teich(M)									
Label	Value	Method	V1	V2	V3	V4	V5		
IVSd	5.3mm	Avg	4.2	6.3					
LVIDd	27.7mm	Avg	28.3	27.1					
LVPWd	5.7mm	Avg	5.7	5.7					
IVSs	10.7mm	Avg	9.9	11.4					
LVIDs	13.2mm	Avg	12.9	13.5					
LVPWs	10.6mm	Avg	11.7	9.6					
EDV	28.8mL	Avg							
ESV	4.3mL	Avg							
SV	24.5mL	Avg							
CO	1.42L/min	Avg							
EF	85.07%	Avg							
FS	52.35%	Avg							
HR	58bpm	Avg	59	57					
LV Mass	38.2g	Avg							