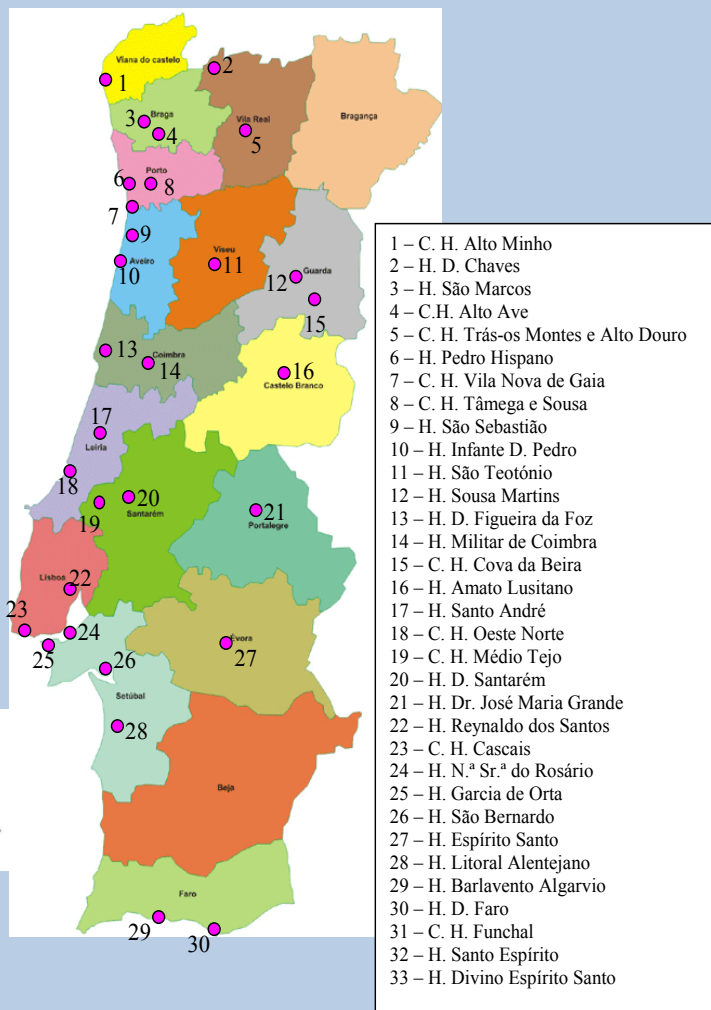


O NGHD e a informatização

ANÁLISE DA BASE DE DADOS DO NGHD (BDNGHD)

- 1- Análise da prática geral da Endoscopia digestiva alta - Paulo Caldeira
- 2- Análise da prática geral da endoscopia digestiva baixa - Isabelle Cremers
- 3 - Análise da frequência da hemorragia digestiva - José Pedrosa
- 4 - Análise da frequência da esofagite péptica -António Curado
- 5- Análise da frequência da úlcera péptica - Ana Isabel Vieira
- 6 - Análise da frequência do cancro do esófago, gástrico e colo-rectal - Rui Ramos
- 7 - Análise da frequência da polipectomia endoscópica - José Soares
- 8 - Endoscopia de urgência - António Curado

Hospitais representados



Hospitais BDNGHD

Norte

H.D. Chaves
H S. Marcos
C.H. Alto Ave
C.H. Trás-os-Montes e Alto Douro
C.H. Tâmega e Sousa

Centro

H.D. Figueira da Foz
C.H. Cova da Beira
H. Amato Lusitano
H. Santo André
C.H. Oeste Norte
C.H. Médio Tejo

Sul

H. N.ª Sra. Rosário
H. Garcia de Orta
H. São Bernardo
H. Espírito Santo
H. Barlavento Algarvio
H. Distrital de Faro

H. Santo Espírito

Análise da Prática Geral da Endoscopia Alta

Núcleo de Gastrenterologia dos
Hospitais Distritais

P. Caldeira

Funchal, Nov 2009

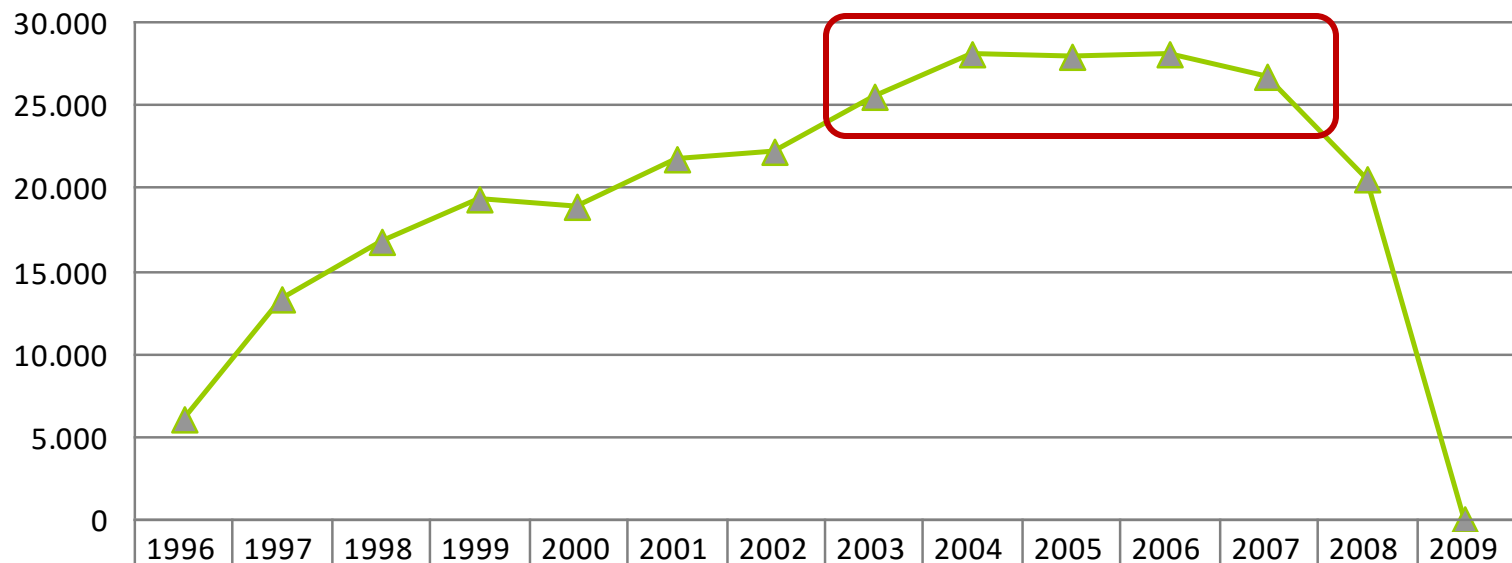
Endoscopia Alta

Total: 275.199

Hospital	Localidade	EDAs	Dts	Período
H S. Marcos	Braga	29.053	18.258	96-08
H. C. de Faro	Faro	23.894	15.111	96-08
H. Garcia d'Orta	Almada	20.827	13.397	99-08
C.H. Alto Ave	Guimarães	19.777	12.502	96-08
C.H. T.-Montes e A. Douro	Vila Real	19.740	12.839	96-08
C.H. Médio Tejo	T.Novas/Abrantes	19.515	14.304	96-08
H. Santo André	Leiria	16.395	11.686	98-08
H. N. ^a Sra. Rosário Barreiro		15.952	11.418	96-07
H. Espírito Santo	Évora	15.215	11.621	97/08
C.H. Cova da Beira Covilhã		13.260	7.833	99-08
H. Barlavento Algarvio	Portimão	12.318	8.003	96-08
H. Amato Lusitano	Castelo Branco	11.937	7.648	96-06
H. São Bernardo	Setúbal	11.875	8.850	03-08
H. Santo Espírito	Pt. Delgada	11.697	7.738	01-08
C.H. Tâmega e Sousa	Paredes/Penafiel	10.219	7.479	97-08
C.H. Oeste Norte	Caldas Rainha	10.038	6.499	96-07
H.D. Chaves	Chaves	8.073	6.021	96-08
H.D. Figueira da Foz	Fig. Foz	5.434	4.146	96-07

Endoscopia Alta

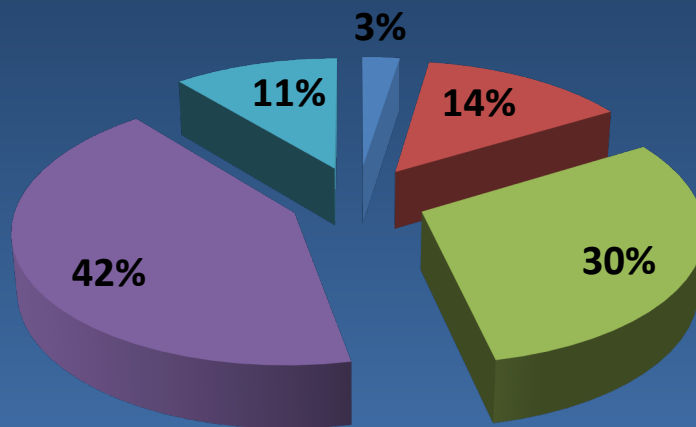
Total Ano



▲ Total Ano	5.974	13.243	16.704	19.325	18.876	21.727	22.132	25.515	28.105	27.867	28.028	26.690	20.482	67
-------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----

Endoscopia Alta

Idade



Total 275.196

0-20 6.880

21-40 38.176

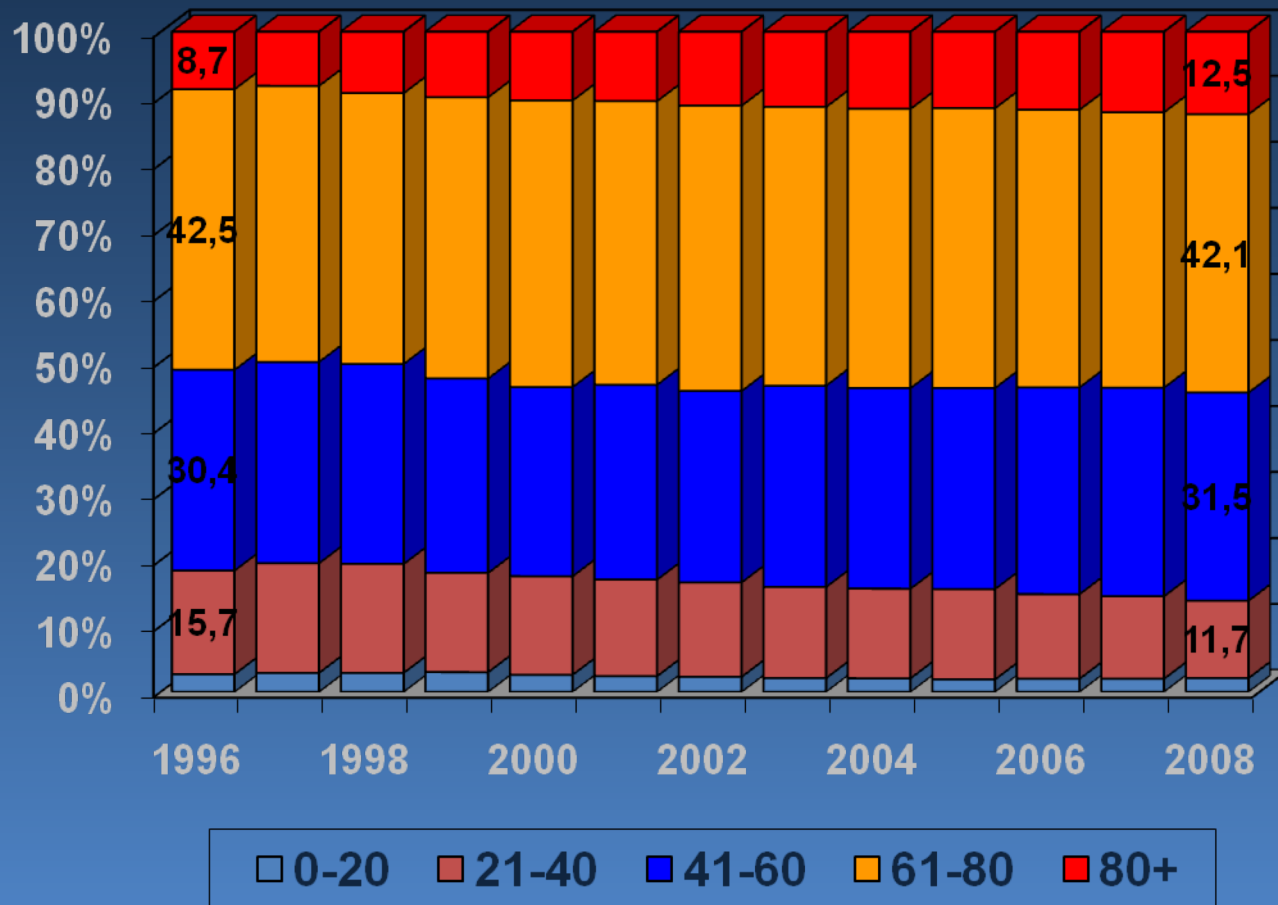
41-60 83.471

61-80 116.311

81-100 30.368

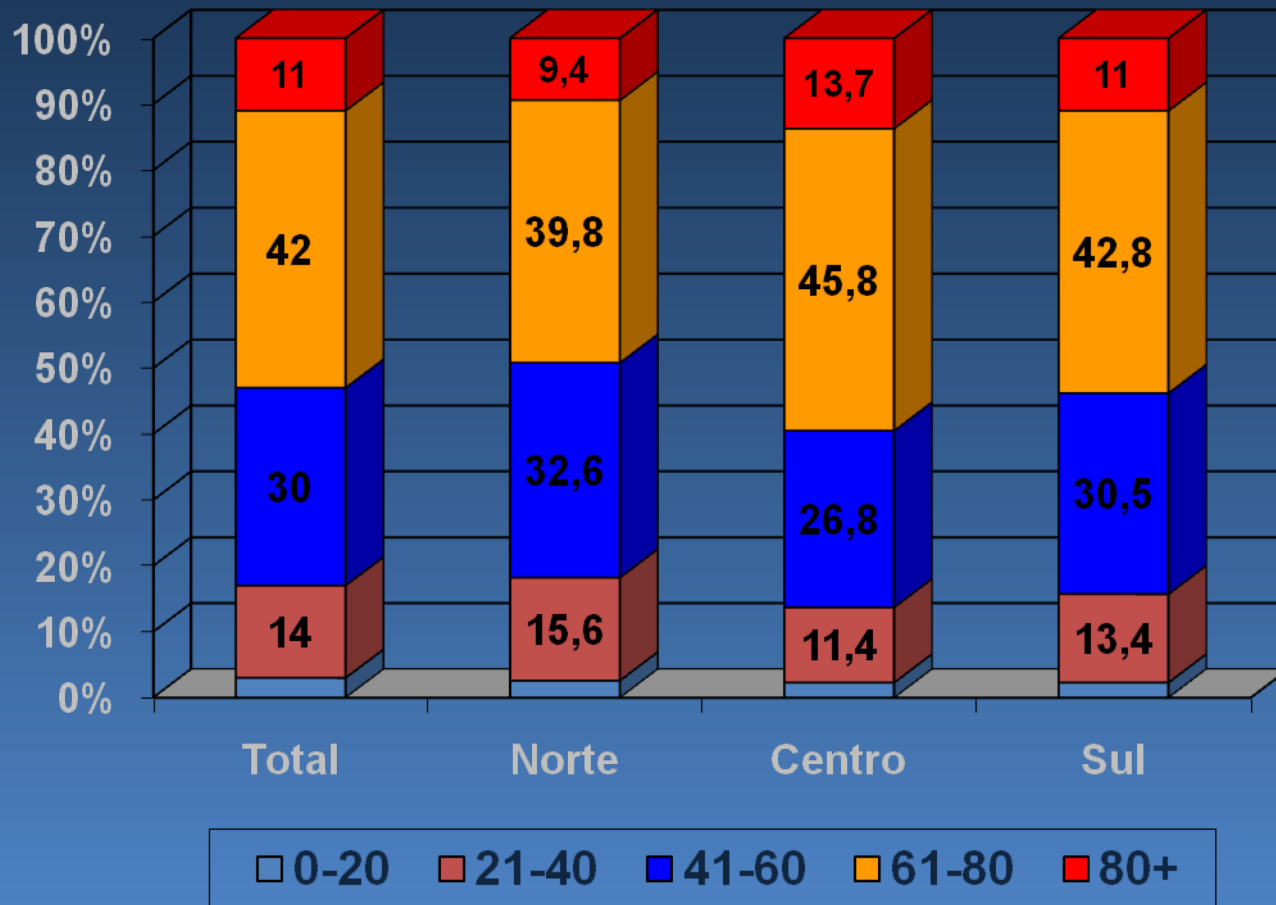
Endoscopia Alta

Idade / Evolução



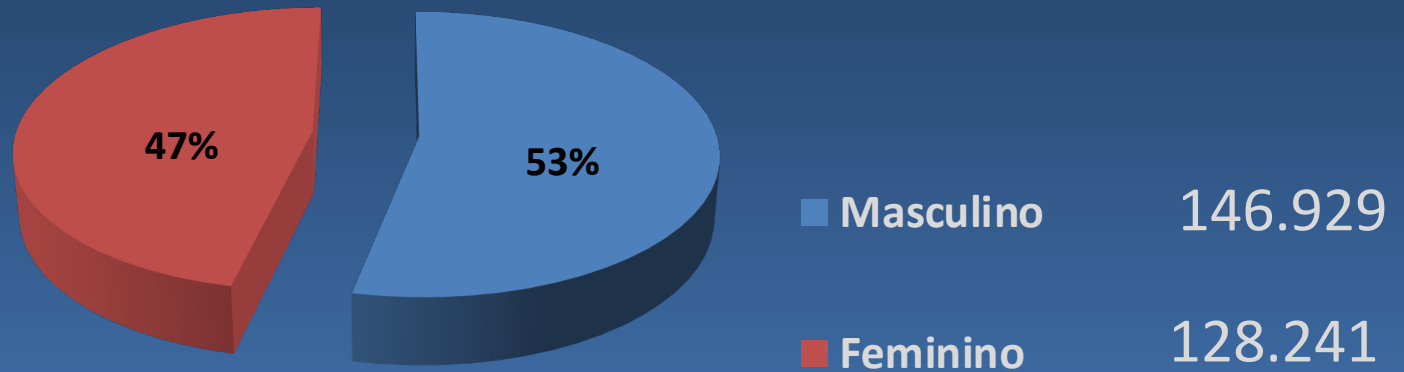
Endoscopia Alta

Idade / Regiões



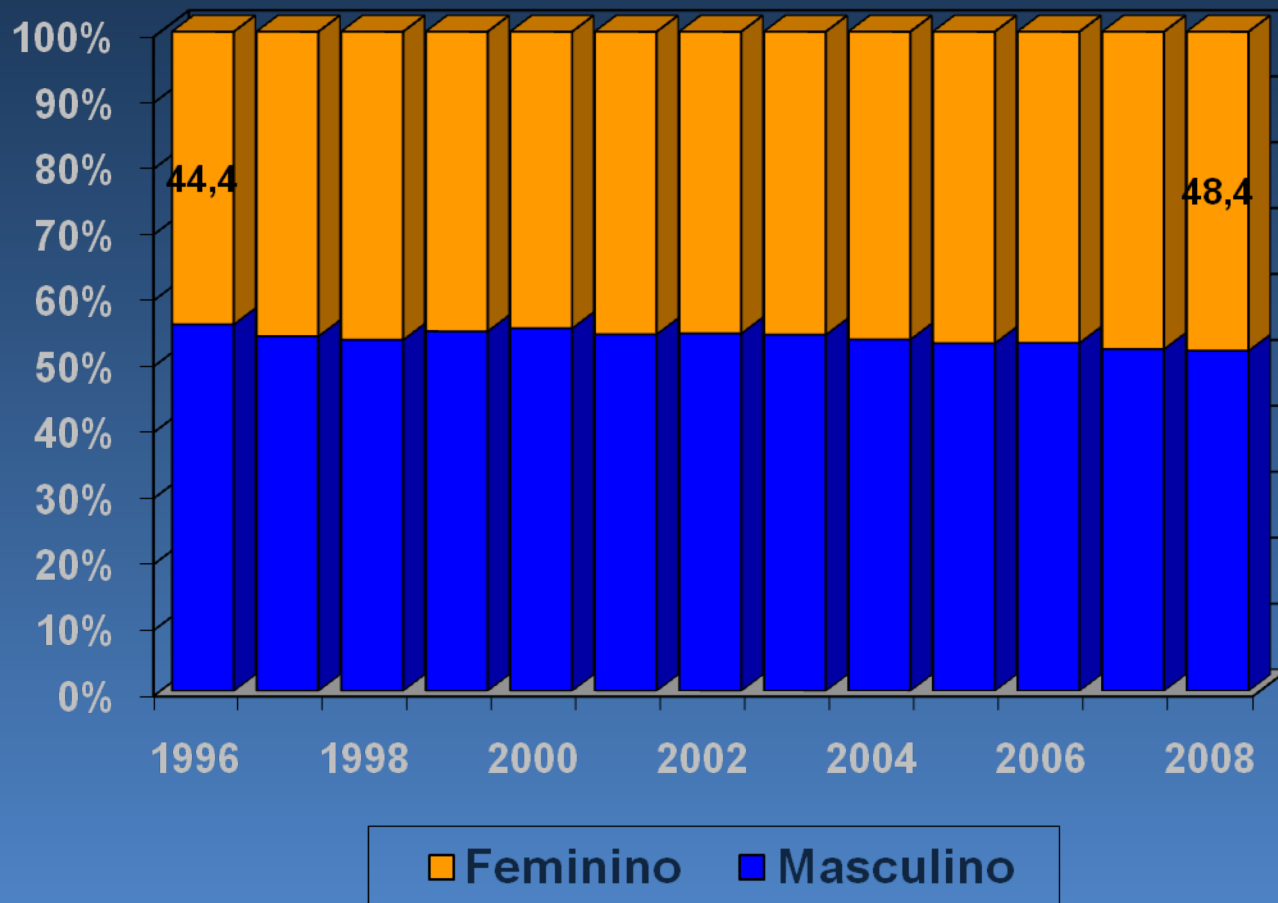
Endoscopia Alta

Sexo



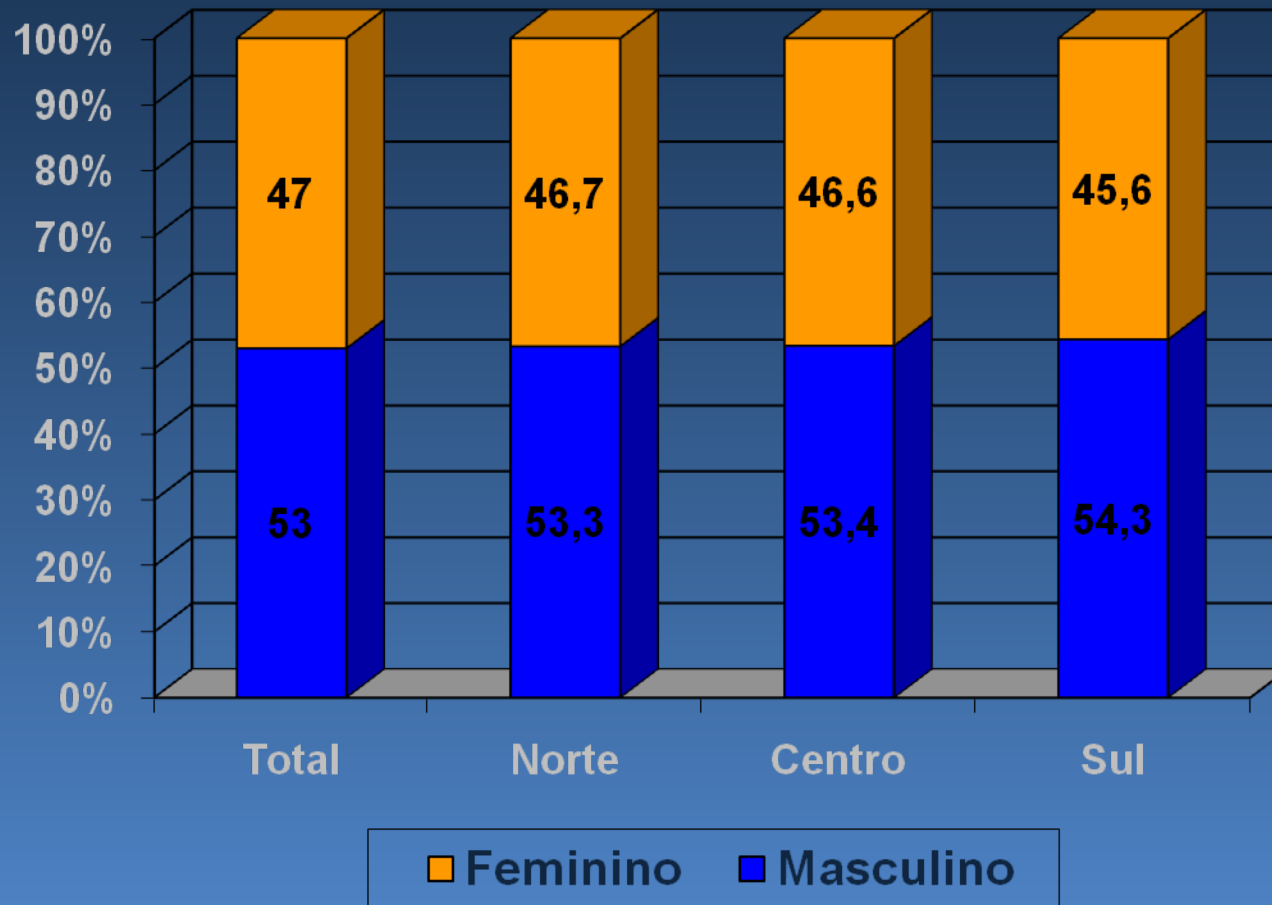
Endoscopia Alta

Sexo / Evolução



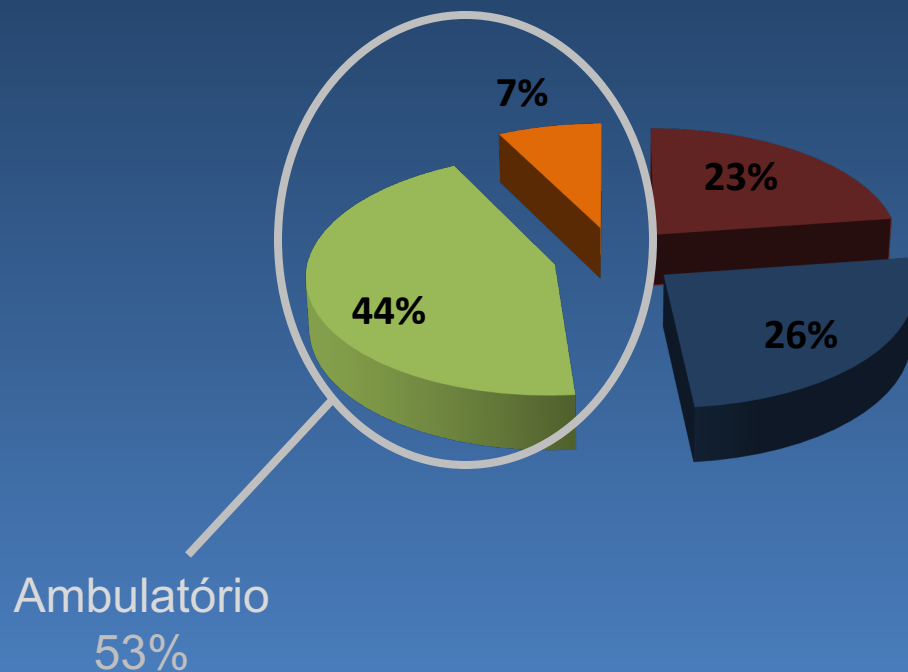
Endoscopia Alta

Sexo / Regiões



Endoscopia Alta

Proveniência



Total 274.714

■ Urgencia 62.499

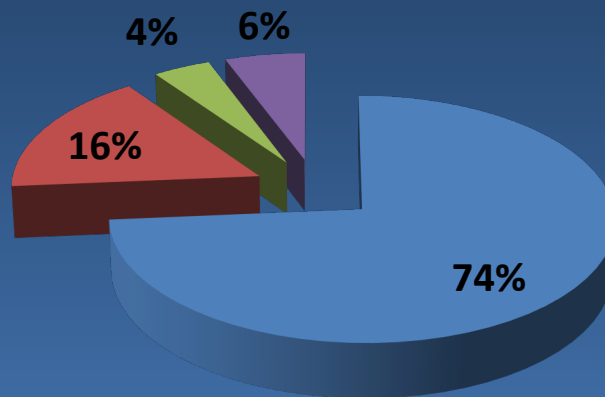
■ Internamento 70.648

■ Consulta 120.868

■ C.Saude 20.699

Endoscopia Alta

Grau de Urgência



Total 274.718

■ Rotina 202.348

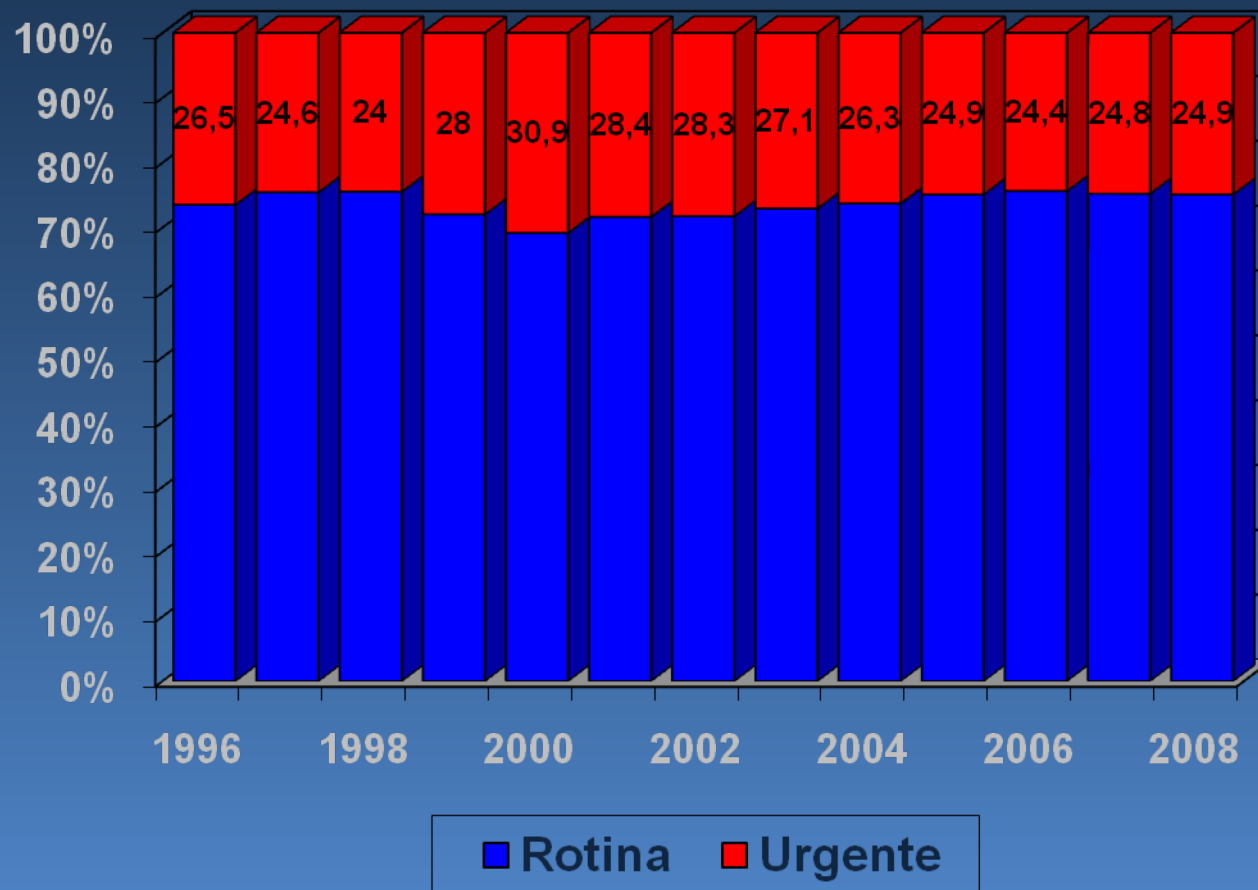
■ Urgente(<12H) 45.379

■ Urgente(12-24H) 11.226

■ Urgente(>24H) 15.725

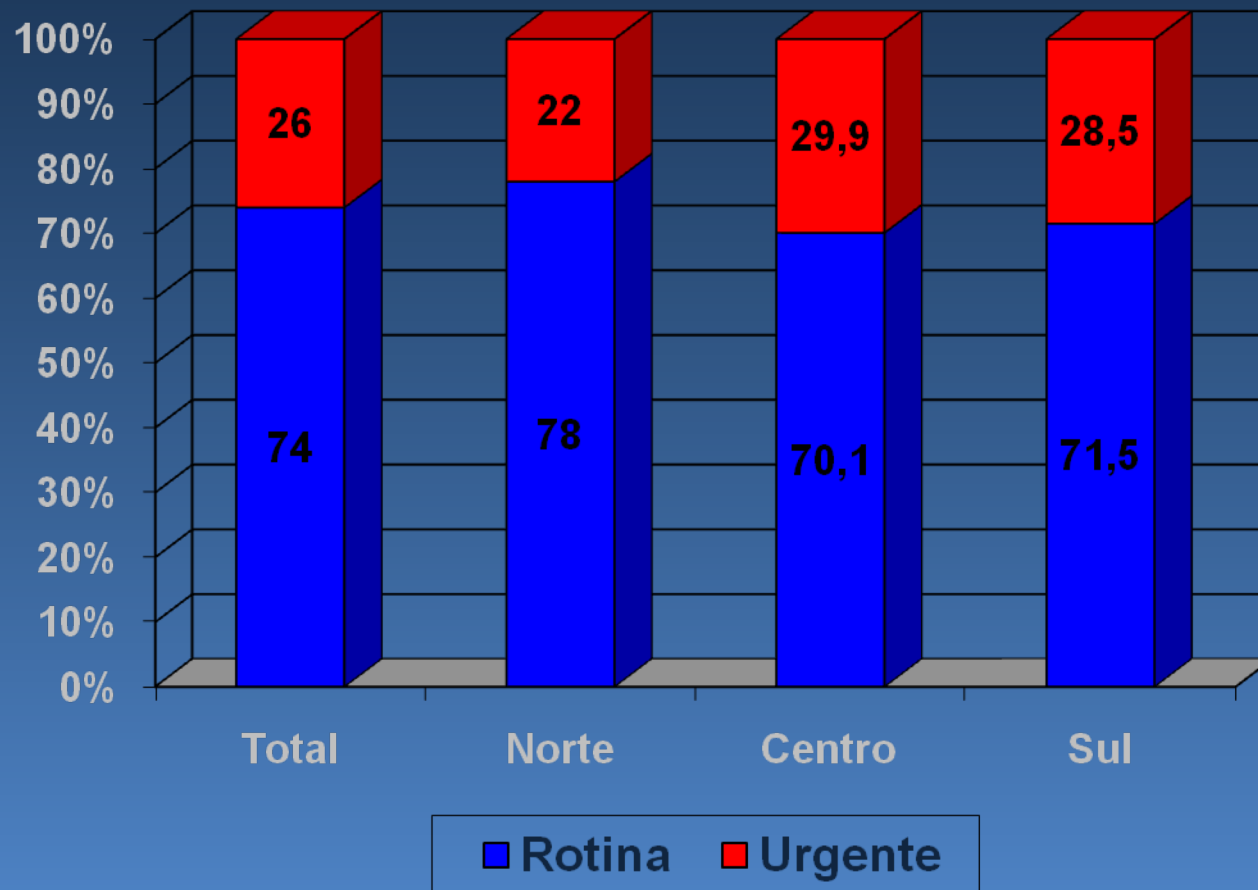
Endoscopia Alta

Grau de Urgência / Evolução



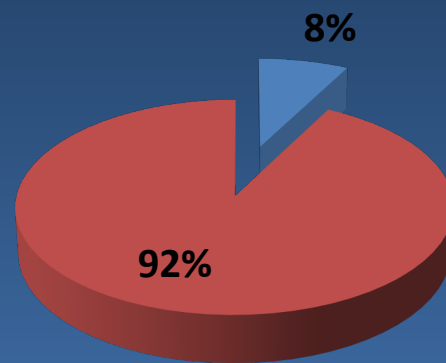
Endoscopia Alta

Grau de Urgência / Regiões



Endoscopia Alta

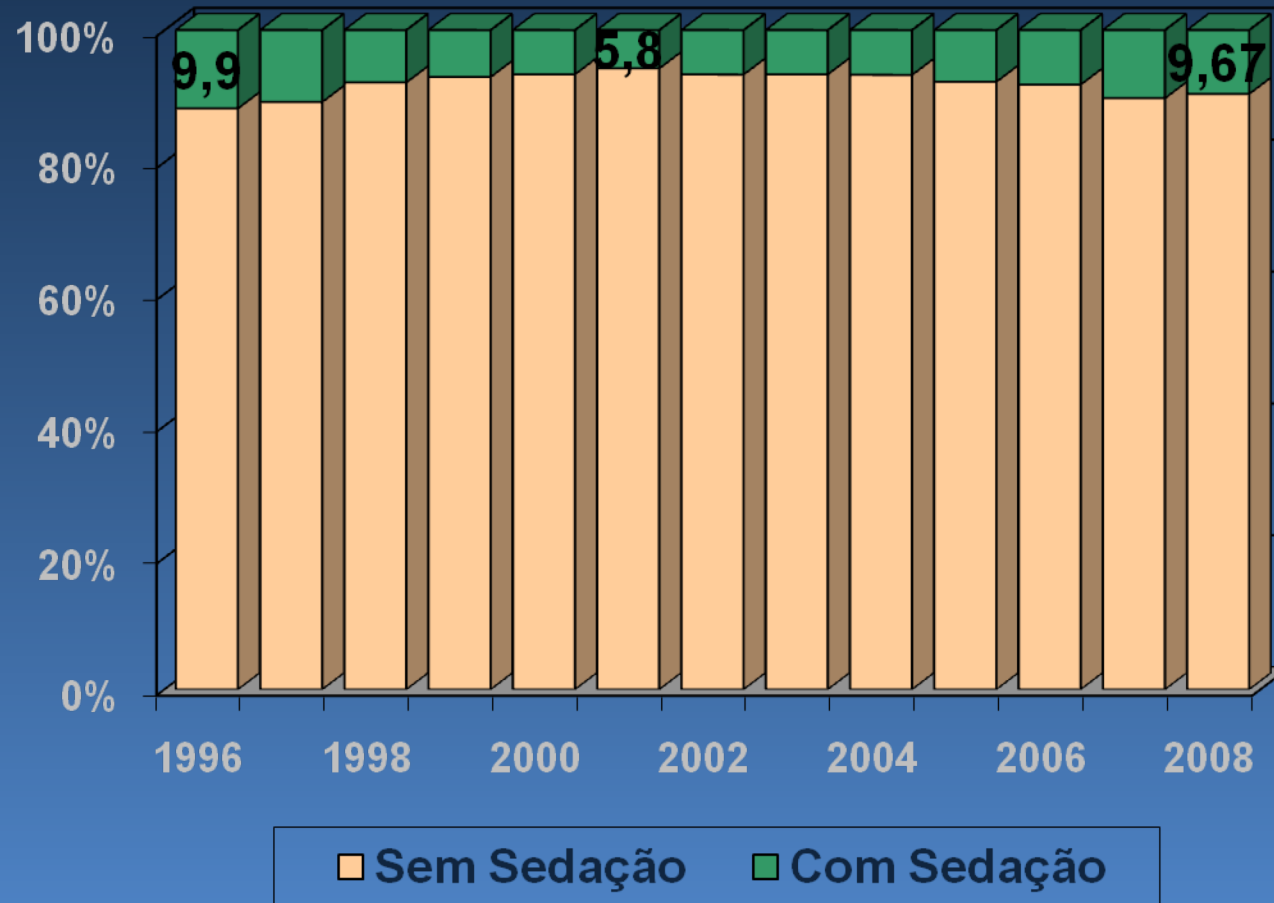
Sedação



Total	275.199
Sedado	21.022
Não Sedado	254.177

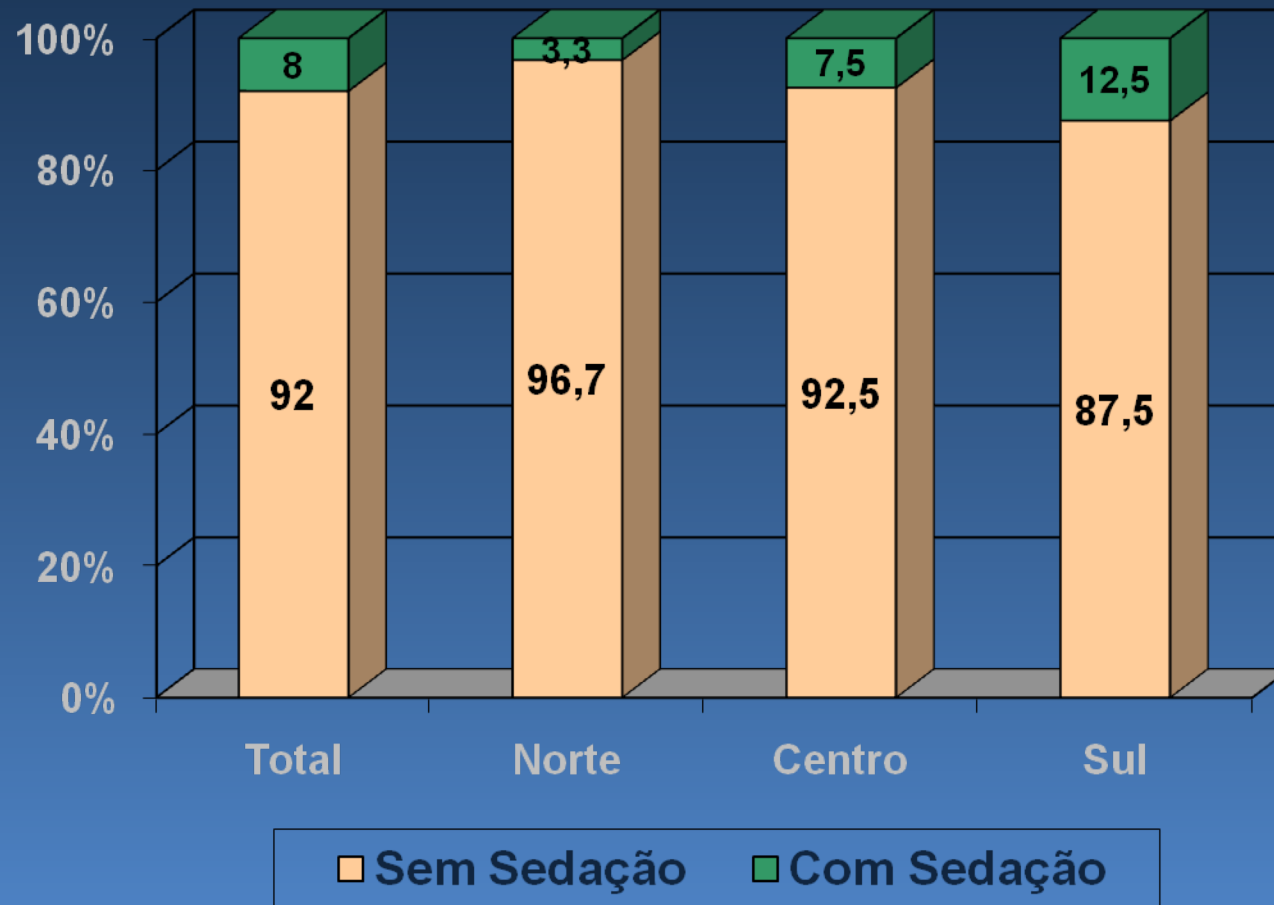
Endoscopia Alta

Sedação / Evolução



Endoscopia Alta

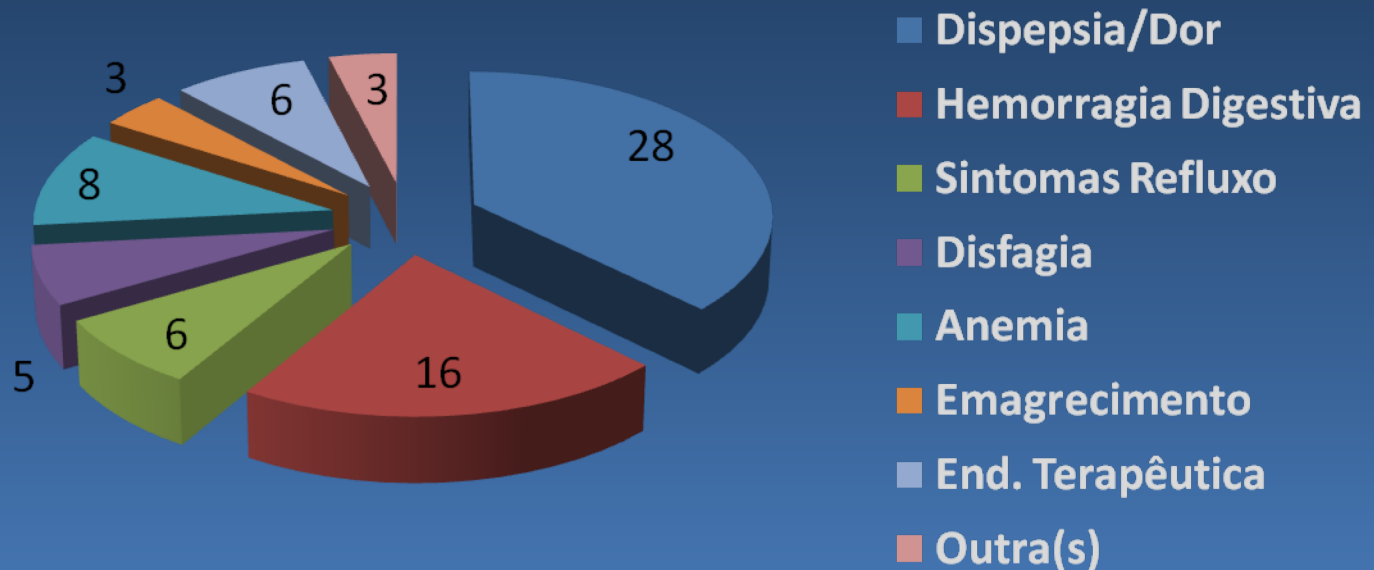
Sedação / Regiões



Endoscopia Alta

Indicações

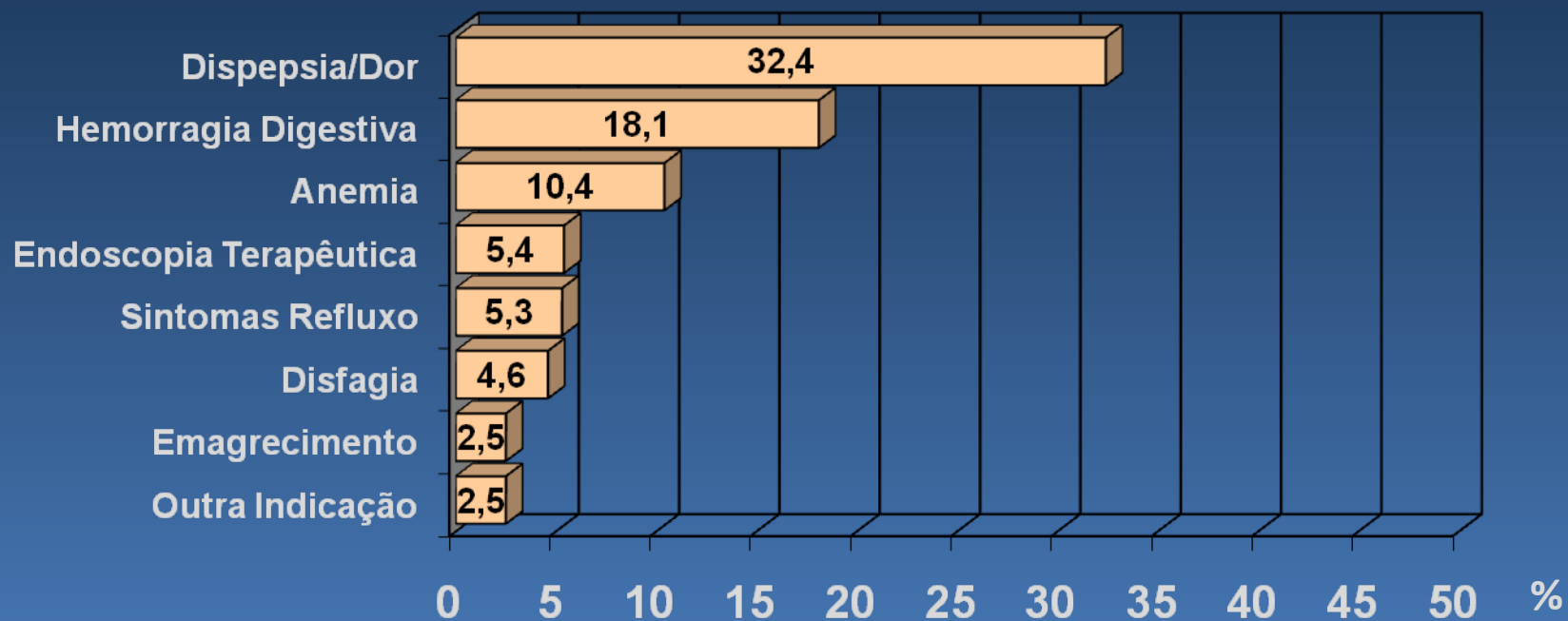
Ex. 1 indicação	240.484
Ex. 2 indicações	28.908
Ex. 3 indicações	4.537
Ex. 4+ indic.	558
Total	314.405



Endoscopia Alta

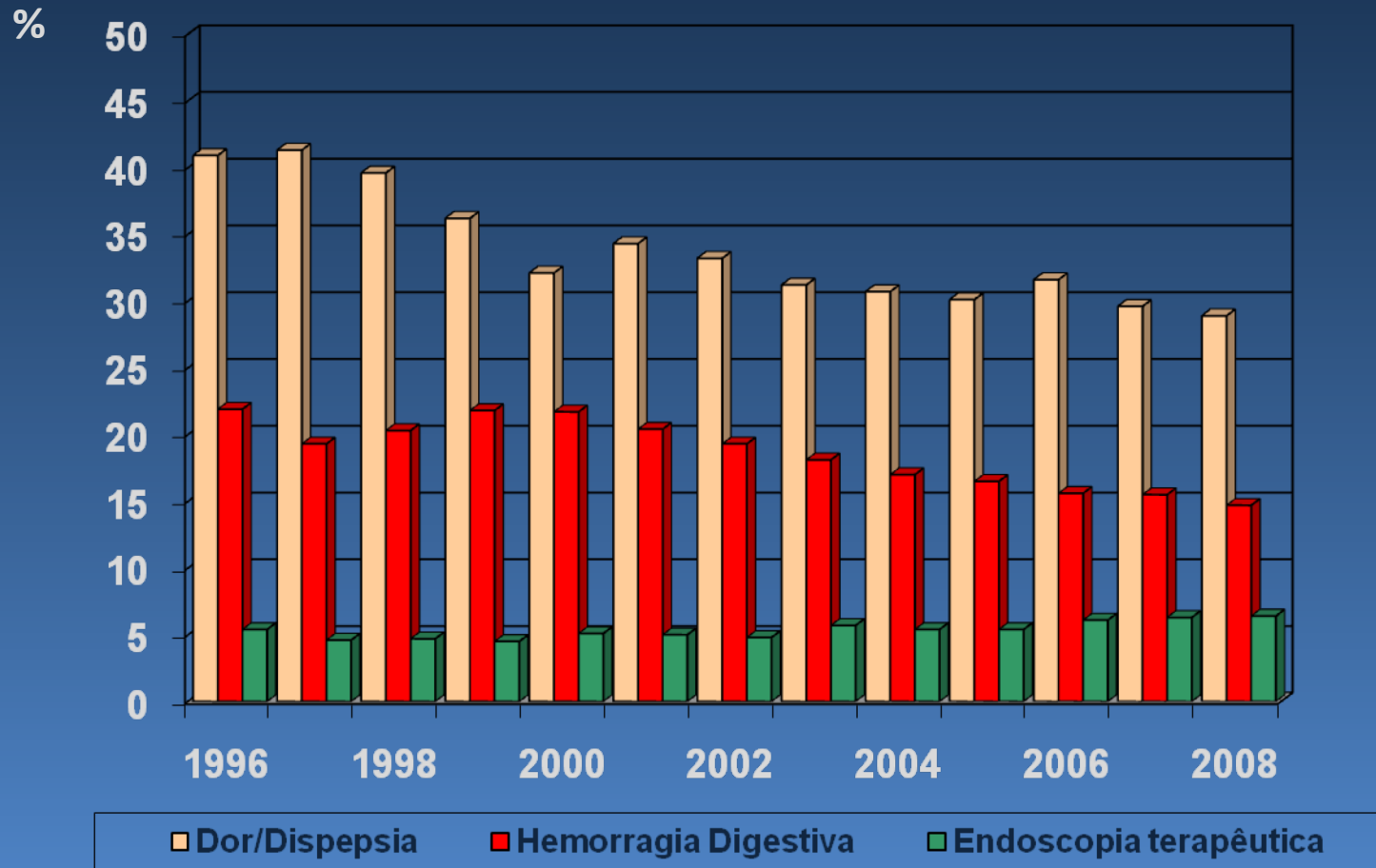
Indicações

Total Exames: **275.199**



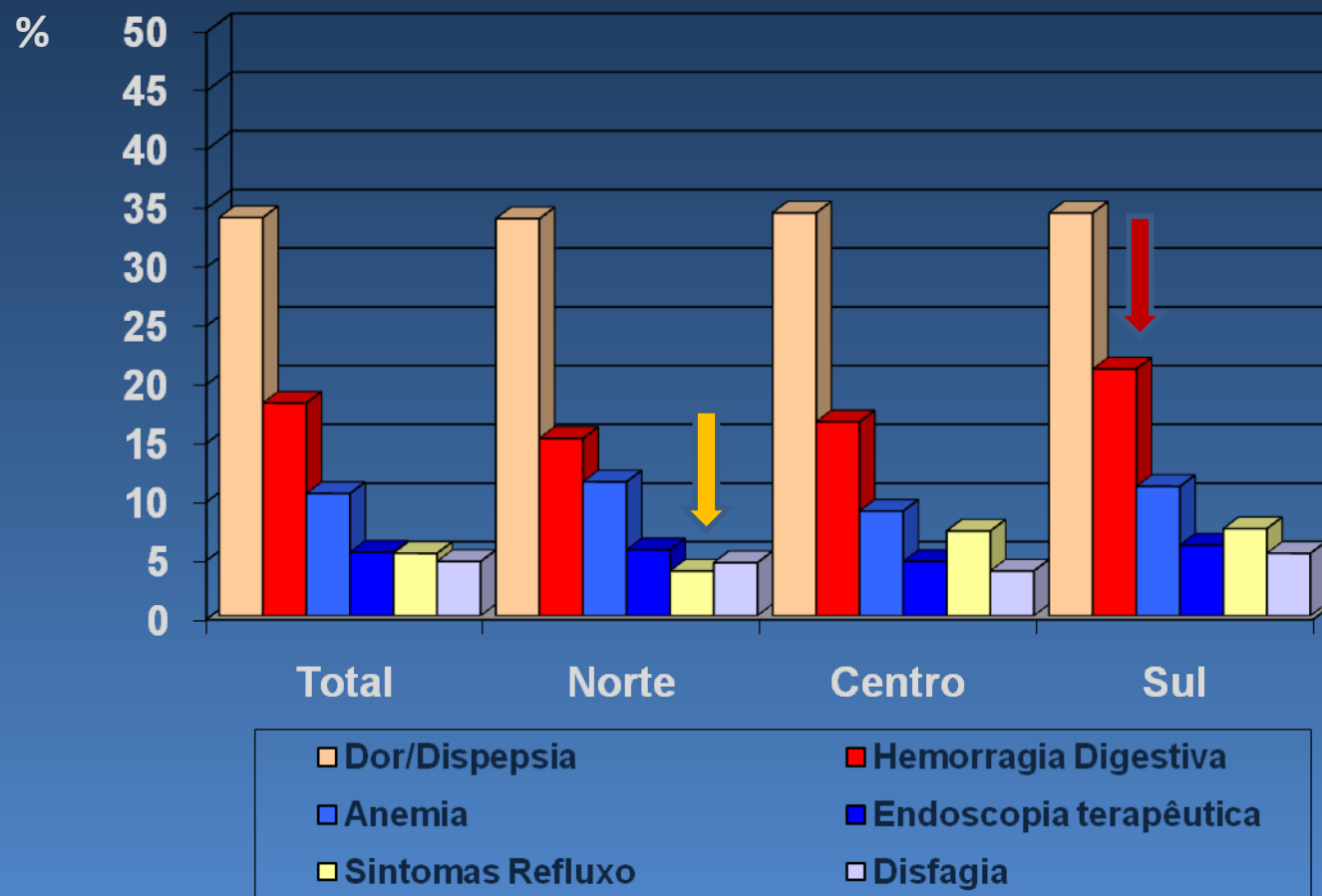
Endoscopia Alta

Indicações / Evolução no tempo



Endoscopia Alta

Indicações / Regiões



Endoscopia Alta

Patologia

Total:	275.199	
Normal	29.546	10,73%
Patológica	245.650	82,26%
Alt. do Esófago	119.931	43,58%
Alt. do Estômago	180.488	65,56%
Alt. do Duodeno	67.150	24,40%

Endoscopia Alta

Patologia do Esófago

Total Exames: **275.199**

Hérnia do Hiato	47.325	17.2%
Esofagite Péptica	34.208	12.4%
Varizes Esofágicas	19.999	6.9%
Outra(s) Esofagites	4.365	1,6%
Estenose Esofágica	4.119	1.5%
Úlcera Esofágica	3.052	1.1%
Hiperémia/Erosões	2.993	1.1%
Neoplasia Esófago	2.896	1.1%
Esófago de Barrett	2.465	0.9%
Lac. Mallory-Weiss	2.127	0.8%
Pólipo Esófago	1.910	0.7%
Anel Esofágico	1.820	0.7%
Corpo Estranho	2.386	0.9%
Alt. Pós-Cirurgia	1.737	0.6%

Endoscopia Alta

Patologia do Esófago

	Nac.	Norte	Centro	Sul
Hérnia do Hiato	17.2%	9.6	26.7	16.9
Esofagite Péptica	12.4%	11.7	14.3	12.6
Varizes Esofágicas	6.9%	8.7	6.5	7.4
Outra(s) Esofagites	1,6%	1.5	1.5	1.9
Estenose Esofágica	1.5%	1.5	1.1	1.9
Úlcera Esofágica	1.1%	1.0	0.9	1.1
Hiperémia/Erosões	1.1%	0.8	1.0	0.9
Neoplasia Esófago	1.1%	1.1	1.1	1.2
Esófago de Barrett	0.9%	0.9	0.7	1.0
Lac. Mallory-Weiss	0.8%	0.7	0.9	0.8
Corpo Estranho	0.9%	0.9	0.9	0.9
Alt. Pós-Cirurgia	0.6%	0.7	0.6	0.6

Endoscopia Alta

Patologia do Estômago

Total Exames: **275.199**

Gastropatia Erosiva	26.112	9.5%
Úlcera Péptica	20.964	7.6%
Pólipo Gástrico	10.683	3.9%
Gastropatia Congestiva	8.783	3.2%
Deformação Lúmen	7.436	2.7%
Neoplasia Gástrica	5.520	2.0%
Cicatriz Úlcera	4.183	1.5%
Varizes Gástricas	2.849	1.1%
Estenose Gástrica	1.888	0.7%
Angiodisplasia	1.540	0.6%
Gastropatia Hemorrágica	1.404	0.5%
Corpo Estranho	387	0.2%
Alt. Pós-Cirurgia	7.814	2.8%

Endoscopia Alta

Patologia do Estômago

	Nac.	Norte	Centro	Sul
Gastropatia Erosiva	9.5%	7.2	10.3	11.4
Úlcera Péptica	7.6%	7.2	9.4	10.1
Pólipo Gástrico	3.9%	4.0	4.2	3.5
Gastropatia Congestiva	3.2%	3.4	3.1	3.6
Deformação Lúmen	2.7%	2.6	3.1	2.7
Neoplasia Gástrica	2.0%	2.1	1.9	2.2
Cicatriz Úlcera	1.5%	1.6	1.7	1.5
Varizes Gástricas	1.1%	1.2	0.9	1.1
Estenose Gástrica	0.7%	0.7	0.7	0.7
Angiodisplasia	0.6%	0.7	0.6	0.6
Gastropatia Hemorrágica	0.5%	0.5	0.3	0.8
Alt. Pós-Cirurgia	2.8%	2.9	3.1	2.6

Endoscopia Alta

Patologia do Duodeno

Total Exames: **275.199**

Úlcera Péptica	18.222	6.6%
Duodenopatia Erosiva	12.977	4,7%
Deformação do Lúmen	10.703	3.9%
Cicatriz de Úlcera	5.167	1.9%
Pólipo Duodeno	1.714	0.6%
Estenose duodenal	1.620	0.6%
Divertículo(s)	898	0.3%
Angidisplasia	535	0.2%
Neoplasia duodenal	463	0.2%
Corpo Estranho	65	0.0%
Alt. Pós-Cirurgia	624	0.2%

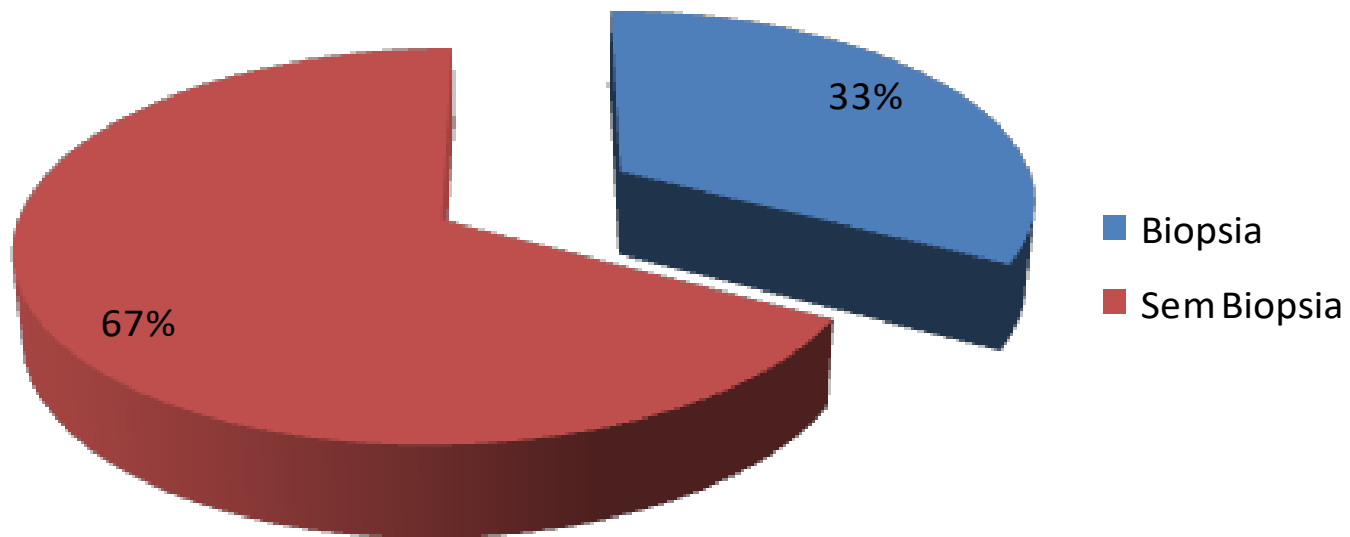
Endoscopia Alta

Patologia do Duodeno

	Nac.	Norte	Centro	Sul
Úlcera Péptica	6.6%	6.0	8.2	8.3
Duodenopatia Erosiva	4,7%	4.0	4.8	4.8
Deformação do Lúmen	3.9%	4.0	4.3	3.7
Cicatriz de Úlcera	1.9%	3.0	1.5	1.6
Pólipo Duodeno	0.6%	0.6	0.6	0.7
Estenose duodenal	0.6%	0.7	0.6	0.7
Divertículo(s)	0.3%	0.3	0.3	0.3
Angidisplasia	0.2%	0.2	0.2	0.2
Neoplasia duodenal	0.2%	0.2	0.1	0.2

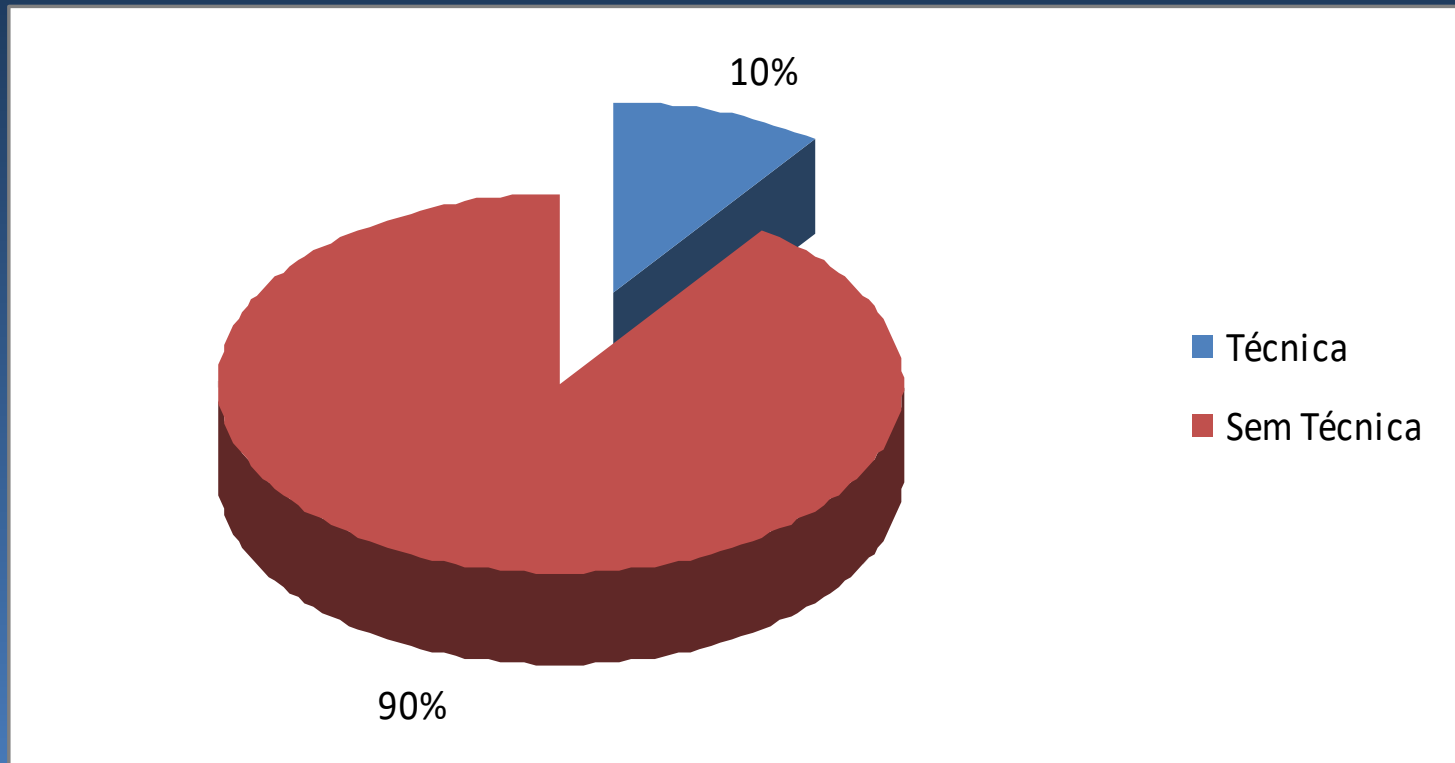
Endoscopia Alta

Biópsia Endoscópica



Endoscopia Alta

Técnica Terapêutica



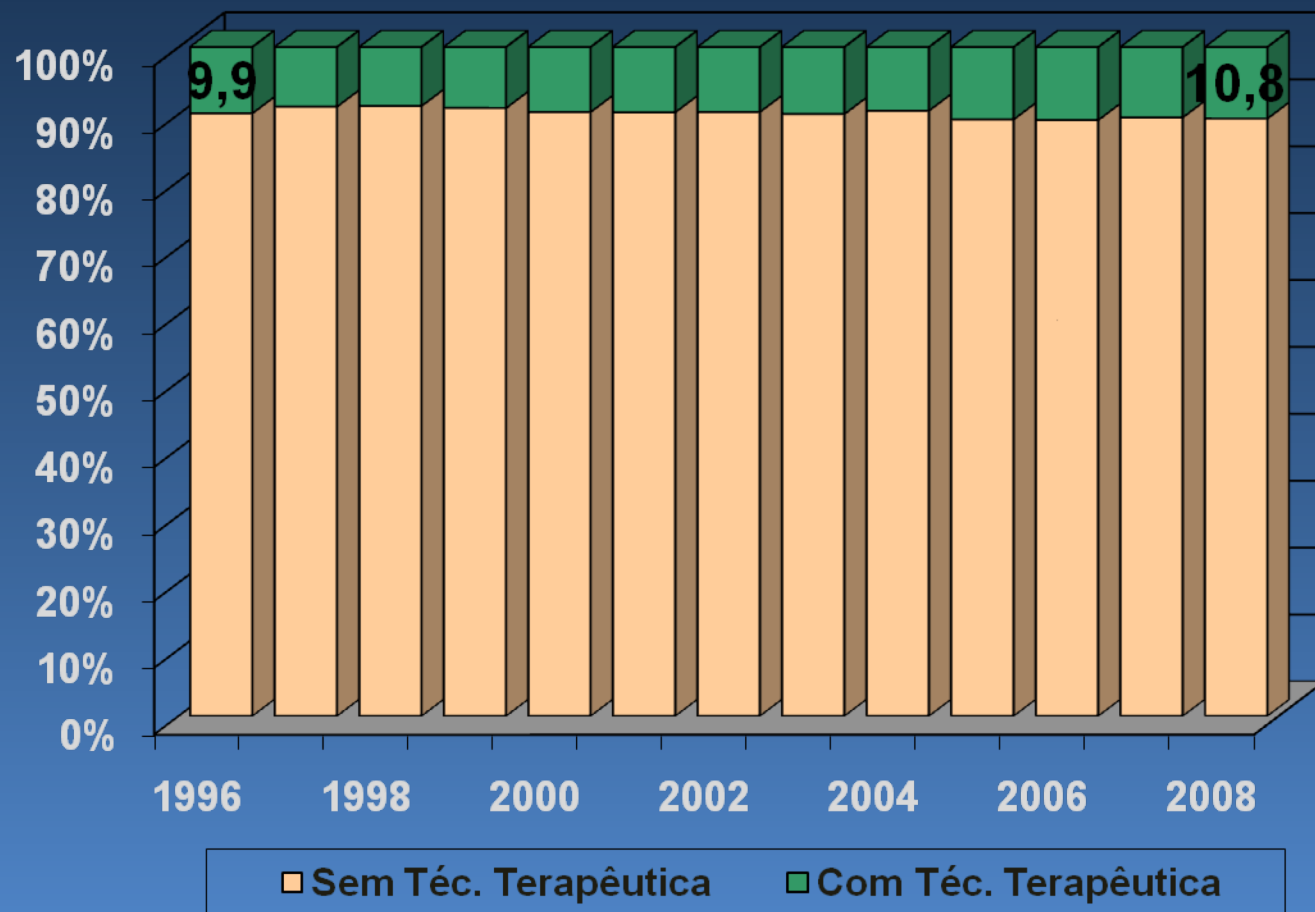
Endoscopia Alta

Técnica Terapêutica

Total	27.178	
Escleroterapia	11.793	43,8%
Polipectomia	6.556	24,1%
Dilatação	3.001	11,1%
Extracção CE	2.396	8,8%
Laqueação Elástica	2.026	7,5%
Fotocoagulação	698	2,6%
Colocação Prótese	414	1,5%
Electrocoagulação	298	1,1%
Outra Técnica	2.088	7,7%

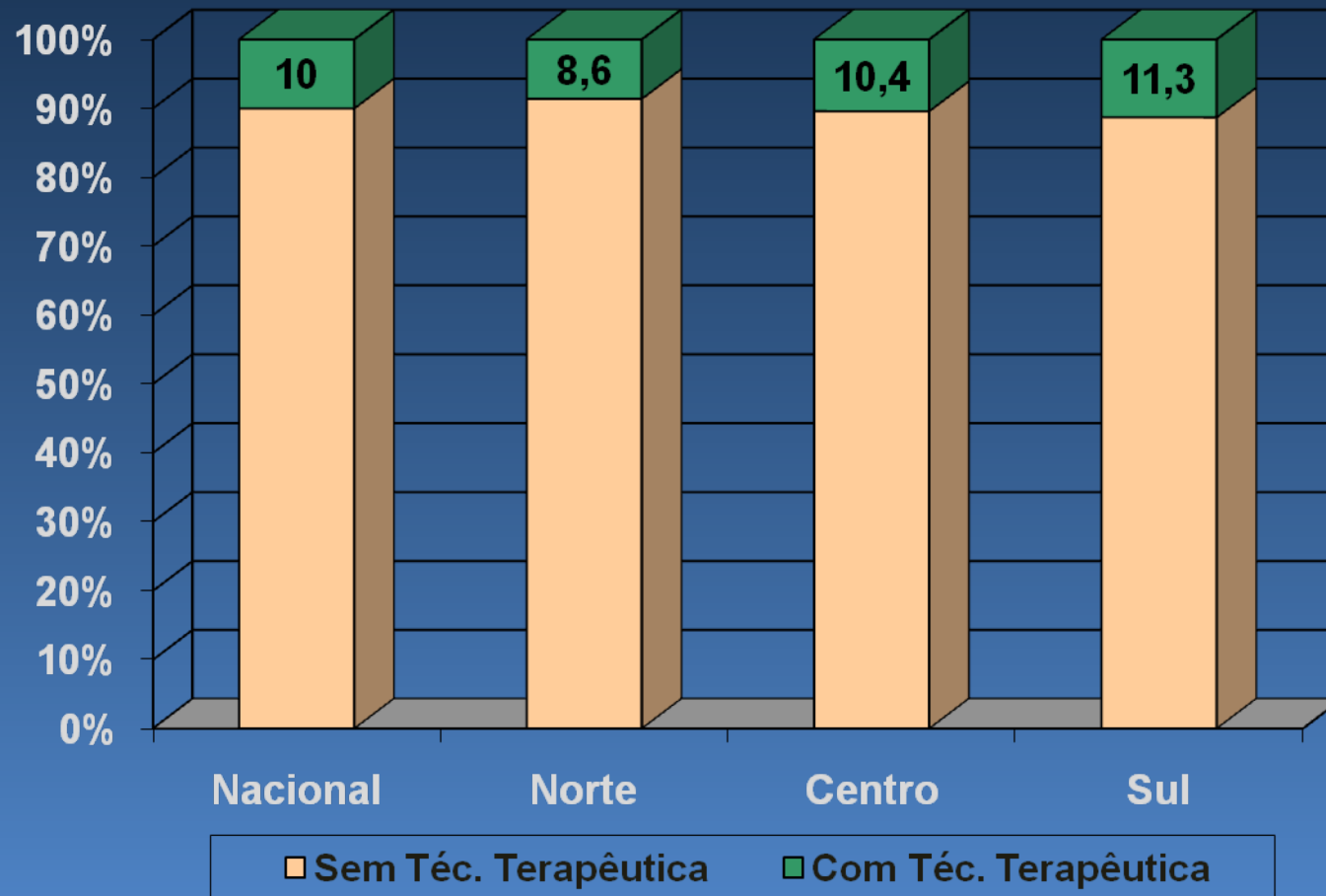
Endoscopia Alta

Técnica Terapêutica / Evolução



Endoscopia Alta

Técnica Terapêutica / Regiões



Endoscopia Alta

- Aumento progressivo do número de endoscopias altas, nos escalões etários mais elevados
- Discreto predomínio no sexo masculino
- Mais de 50 % dos exames são efectuados a doentes ambulatoriais
- $\frac{1}{4}$ dos exames são efectuados em regime de urgência, Com discreta diminuição nos últimos anos

Endoscopia Alta

- Dor/Dispepsia e Hemorragia digestiva alta constituem as indicações mais frequentes (45%), com diminuição nos últimos anos
- Hérnia do Hiato/esofagite péptica, a gastropatia erosiva e a úlcera duodenal são as patologias mais frequentes
- Efectuada técnica terapêutica em 10% das endoscopias
- Parecem existir algumas diferenças regionais, que podem traduzir variações epidemiológicas ou apenas traduzir diferente prática clínica