

PREVENÇÃO AO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL (AVC):

A percepção do Conselho Federal de
Medicina (CFM)

Conselheiro Hideraldo Luis Cabeça
1º secretário do CFM | neurologista



Brasília, 14 de fevereiro de 2024.

PLANO DE APRESENTAÇÃO

- **EIXO 1 – CONTEXTO EPIDEMIOLÓGICO**
Alguns dados gerais sobre a morbidade e a mortalidade relacionadas ao AVC
- **EIXO 2 – A INFRAESTRUTURA DE ATENDIMENTO**
Pesquisa do CFM sobre a percepção dos médicos sobre a rede pública para diagnóstico e tratamento do AVC
- **EIXO 3 – INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**
Ações de conscientização sobre a prevenção e os cuidados com o AVC realizadas pelo CFM



EIXO 1

CONTEXTO EPIDEMIOLÓGICO



Internações por Acidente Vascular Cerebral (AVC)

Distribuição por Região e Unidade da Federação

PERÍODO ANALISADO: de janeiro de 2014 a dezembro de 2023.

FONTE: Sistema de Internações Hospitalares/DataSUS (Ministério da Saúde)

DESTAQUES:

No período analisado, houve um total de 2.014.440 internações informadas na rede pública atribuídas a casos de AVC.

- Entre 2014 e 2023, o total de internações aumentou **28%**.
- Dentre as regiões, o maior crescimento proporcional foi registrado no Sudeste.
- Com relação aos Estados, em termos relativos, o aumento no número de casos foi maior em São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais e Paraná.

Internações por Acidente Vascular Cerebral (AVC)

Distribuição por Região e Unidade da Federação

Do total de 2.014.440 internações informadas na rede pública atribuídas a casos de AVC, houve 321.301 altas por óbito.

De cada seis pacientes internados, um caso evoluiu para óbito.

Em termos absolutos, os destaques recaem sobre São Paulo, Rio de Janeiro e Bahia.

Do ponto de vista proporcional, as altas por morte são mais expressivas na Região Sudeste (41,6%)

Internações por Acidente Vascular Cerebral (AVC)

Distribuição por Região e Unidade da Federação

Região/Unidade da Federação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Região Norte	11596	11139	11199	10826	11250	11495	10697	11977	13196	15622	118997
.. Rondônia	1343	1117	1080	1173	1146	1102	1217	1467	1437	1498	12580
.. Acre	423	569	491	312	394	502	420	527	488	604	4730
.. Amazonas	2000	1948	2122	2188	2559	2575	2212	2230	2682	3568	24084
.. Roraima	212	317	326	378	354	492	388	359	487	526	3839
.. Pará	5745	5558	5469	5222	5487	5243	4955	5683	6157	6830	56349
.. Amapá	389	387	374	360	450	457	274	367	451	748	4257
.. Tocantins	1484	1243	1337	1193	860	1124	1231	1344	1494	1848	13158
Região Nordeste	50373	52098	52121	52764	53303	58141	51532	55901	62780	64379	553392
.. Maranhão	5628	5484	5177	5769	5850	6311	5470	6251	7308	7586	60834
.. Piauí	3893	4199	4294	4017	3677	3510	2794	2843	3277	3571	36075
.. Ceará	7054	7469	7497	7191	7389	8598	8131	8905	8807	9146	80187
.. Rio Grande do Norte	2467	2307	2287	2243	2331	2892	2949	2682	3265	3343	26766
.. Paraíba	2649	2273	2239	2439	2075	2659	2591	3160	3210	3852	27147
.. Pernambuco	11826	12080	12154	12695	13017	13961	11082	11610	15511	14473	128409
.. Alagoas	2687	3355	3297	3409	3340	3311	2264	3660	2791	3371	31485
.. Sergipe	734	992	1269	1153	1081	1153	1169	1253	1530	1649	11983
.. Bahia	13435	13939	13907	13848	14543	15746	15082	15537	17081	17388	150506
Região Sudeste	73504	75279	77084	78229	82827	84041	81370	85591	96680	99970	834575
.. Minas Gerais	21791	21640	21814	22190	23401	24475	23581	24192	27521	28498	239103
.. Espírito Santo	3863	4076	4073	4015	4117	3620	3815	4801	4871	4871	42122
.. Rio de Janeiro	11741	12363	12808	13283	14872	15376	14616	15846	19353	20016	150274
.. São Paulo	36109	37200	38389	38741	40437	40570	39358	40752	44935	46585	403076
Região Sul	36061	36546	38299	38876	38137	39057	37286	36624	42444	44704	388034
.. Paraná	11458	12118	13373	13921	14196	14663	13747	13072	16167	16799	139514
.. Santa Catarina	8188	8063	8150	8426	8242	8151	7850	7851	8775	9420	83116
.. Rio Grande do Sul	16415	16365	16776	16529	15699	16243	15689	15701	17502	18485	165404
Região Centro-Oeste	10936	10943	11130	11406	11571	12336	12180	11574	13358	14008	119442
.. Mato Grosso do Sul	1860	1774	1724	1975	2103	2163	2152	2100	2489	2720	21060
.. Mato Grosso	2717	2517	2580	2553	2595	2763	2396	2353	2759	2907	26140
.. Goiás	4416	4683	4651	4746	4546	5122	5160	5115	5935	6200	50574
.. Distrito Federal	1943	1969	2175	2132	2327	2288	2472	2006	2175	2181	21668
Total	182470	186005	189833	192101	197088	205070	193065	201667	228458	238683	2014440

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Internações com alta por óbito - AVC

Distribuição por Região e Unidade da Federação

Região/Unidade da Federação	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Região Norte	1909	1932	2149	1966	2086	1971	1843	1969	2095	2259	20179
.. Rondônia	237	230	225	227	208	173	151	197	160	170	1978
.. Acre	98	137	120	89	85	98	118	137	115	101	1098
.. Amazonas	261	233	319	319	374	416	362	301	357	447	3389
.. Roraima	31	60	62	71	86	81	75	63	70	62	661
.. Pará	963	943	1053	962	1054	889	857	949	1070	1061	9801
.. Amapá	82	95	94	85	107	113	78	75	108	156	993
.. Tocantins	237	234	276	213	172	201	202	247	215	262	2259
Região Nordeste	8487	9381	9518	9070	8860	9537	9049	9593	10353	10772	94620
.. Maranhão	758	870	825	885	858	986	930	1053	1170	1240	9575
.. Piauí	566	675	653	542	486	469	395	445	596	705	5532
.. Ceará	1178	1335	1248	1238	1228	1191	1276	1496	1415	1305	12910
.. Rio Grande do Norte	518	469	491	405	442	533	538	452	540	530	4918
.. Paraíba	581	496	605	520	440	553	553	514	639	672	5573
.. Pernambuco	1694	1698	1749	1736	1830	2109	1710	1784	2015	2070	18395
.. Alagoas	631	788	756	749	609	593	462	688	588	821	6685
.. Sergipe	249	310	461	376	349	346	364	329	380	434	3598
.. Bahia	2312	2740	2730	2619	2618	2757	2821	2832	3010	2995	27434
Região Sudeste	12454	12901	13458	13097	13609	13716	13438	15045	15485	14908	138111
.. Minas Gerais	3057	3050	3214	3285	3135	3229	3013	3420	3504	3488	32395
.. Espírito Santo	410	531	506	508	559	586	469	479	555	515	5118
.. Rio de Janeiro	2830	3027	3130	2909	3196	3054	3137	3765	3944	3780	32772
.. São Paulo	6157	6293	6608	6395	6719	6847	6819	7381	7482	7125	67826
Região Sul	4757	4800	4990	4881	4879	4849	4743	5377	5799	5312	50387
.. Paraná	1633	1705	1696	1638	1634	1610	1639	1825	2201	1949	17530
.. Santa Catarina	1004	1045	998	998	1019	1020	952	1109	1101	1087	10333
.. Rio Grande do Sul	2120	2050	2296	2245	2226	2219	2152	2443	2497	2276	22524
Região Centro-Oeste	1698	1720	1816	1662	1757	1909	1665	1789	2028	1960	18004
.. Mato Grosso do Sul	320	349	344	303	374	360	310	350	406	376	3492
.. Mato Grosso	510	448	436	437	390	506	316	363	344	330	4080
.. Goiás	586	621	665	593	671	804	786	823	966	958	7473
.. Distrito Federal	282	302	371	329	322	239	253	253	312	296	2959
Total	29305	30734	31931	30676	31191	31982	30738	33773	35760	35211	321301

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Óbitos - Acidente Vascular Cerebral (AVC)

Distribuição por Região e Unidade da Federação

PERÍODO ANALISADO: de janeiro de 2014 a dezembro de 2022.

FONTE: Sistema de Informações sobre Mortalidade/DataSUS (Ministério da Saúde)

DESTAQUES:

No período analisado, houve um total de 915.742 óbitos atribuídos a casos de AVC.

- Entre 2014 e 2022, o total de óbitos por AVC aumentou 8%.
- 36% dos óbitos são classificados como AVC hemorrágico isquêmico.
- 18% são considerados sequelas de outras doenças cerebrovasculares
- 15% têm relação com hemorragia intracerebral.

Óbitos - Acidente Vascular Cerebral (AVC)

Distribuição por Região e Unidade da Federação

Categoria CID-10	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
G45 Acid vasc cerebr isquemicos trans sindr corr	95	83	107	134	160	237	167	360	234	1.577
I60 Hemorragia subaracnoide	5.018	4.979	5.320	5.472	5.646	5.507	4.992	5.185	5.391	47.510
I61 Hemorragia intracerebral	15.078	14.939	15.777	16.026	15.442	15.586	15.228	16.925	17.259	142.260
I62 Outr hemorragias intracranianas nao-traum	1.304	1.298	1.439	1.526	1.440	1.541	1.495	1.645	1.892	13.580
I63 Infarto cerebral	4.294	4.528	4.782	7.469	10.481	11.343	10.680	11.422	12.194	77.193
I64 Acid vasc cerebr NE como hemorrag isquemico	40.419	40.668	41.019	36.206	33.635	33.895	35.182	35.808	35.982	332.814
I67 Outr doenc cerebrovasculares	16.270	16.740	16.764	16.304	14.767	14.111	12.693	13.355	14.463	135.467
I69 Sequelas de doenc cerebrovasculares	16.906	17.368	17.864	18.192	18.493	19.091	18.572	18.714	20.141	165.341
Total	99.384	100.603	103.072	101.329	100.064	101.311	99.009	103.414	107.556	915.742

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM

EIXO 2

A INFRAESTRUTURA DE ATENDIMENTO



Percepção sobre do neurologista e neurocirurgião sobre o atendimento do AVC no Brasil

Pesquisa do CFM/Academia Brasileira de Neurologia

AÇÃO: o CFM e a Academia Brasileira de Neurologia promoveram uma pesquisa junto aos especialistas do País.

INSTRUMENTO: foram enviadas mensagens aos mais de 5 mil médicos neurologistas e neurocirurgiões. Ele receberam convite para responder um formulário sobre a percepção de cada um a respeito da rede disponível no SUS para diagnóstico e tratamento do AVC.

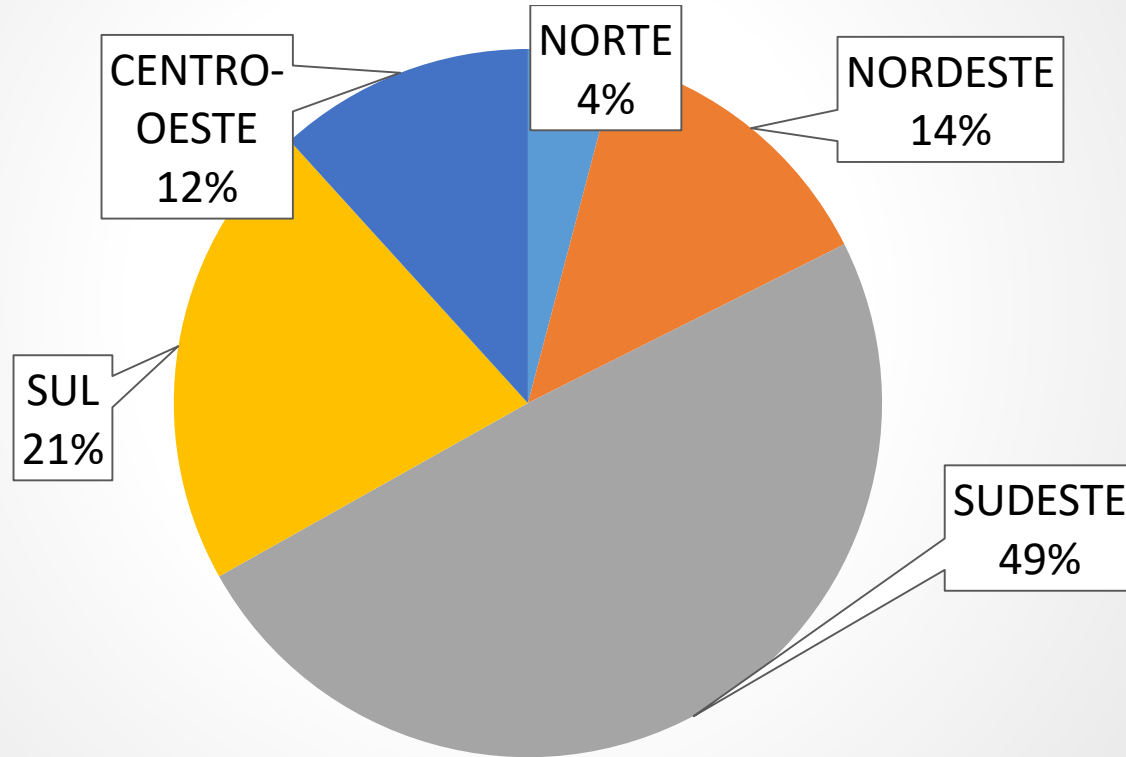
OBJETIVO: identificar as forças e fragilidades no atendimento ao AVC nos serviços vinculados ao SUS pela visão dos médicos especializados.

Percepção sobre do neurologista e neurocirurgião sobre o atendimento do AVC no Brasil

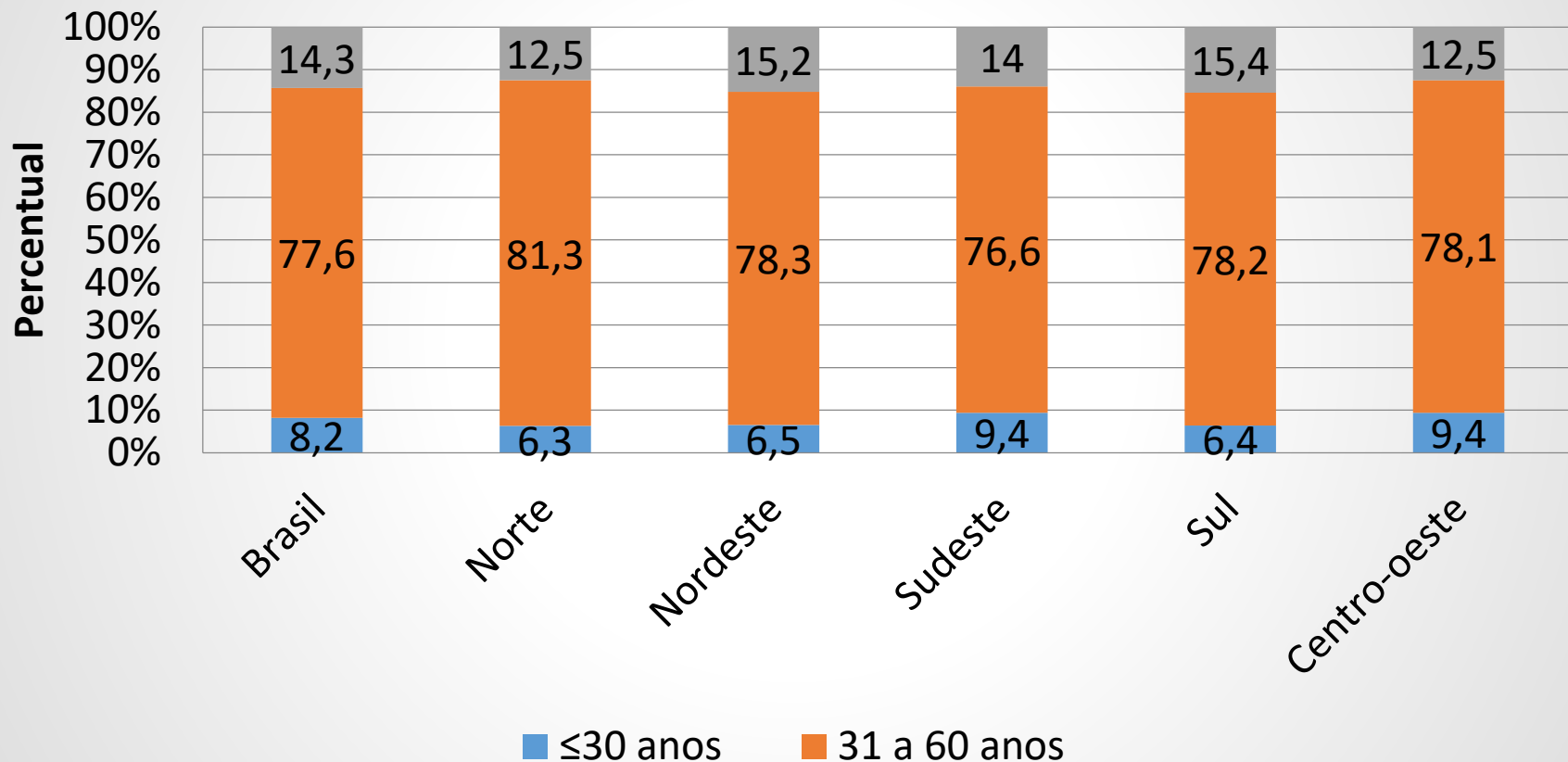
Pesquisa do CFM/Academia Brasileira de Neurologia

- **Registros do banco de dados:** 503 médicos;
- **Análise de casos duplicados:** 2 médicos;
- **Registros únicos:** 501 médicos;
- **Respondentes completos:** 341 (68.1%) médicos;

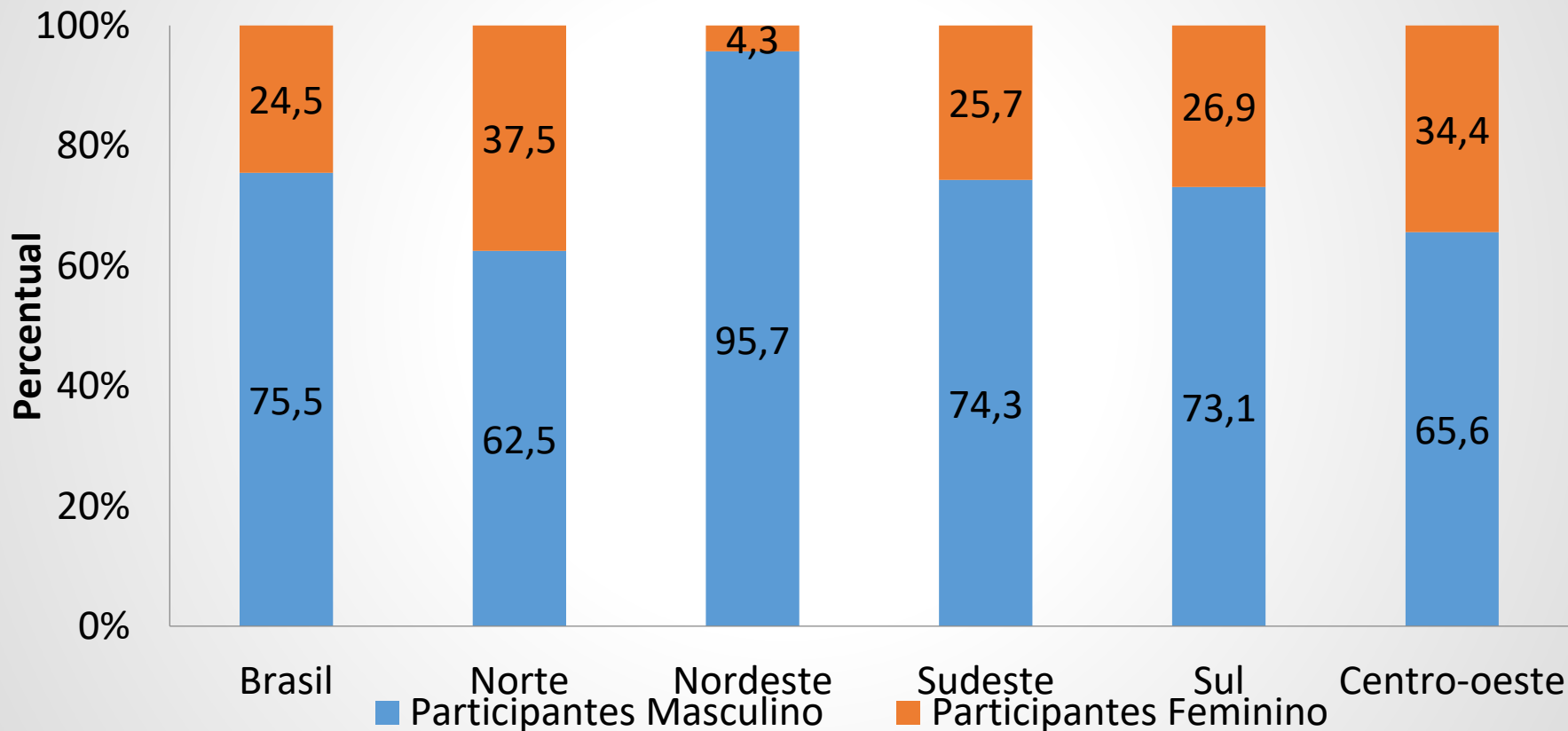
Participantes por região



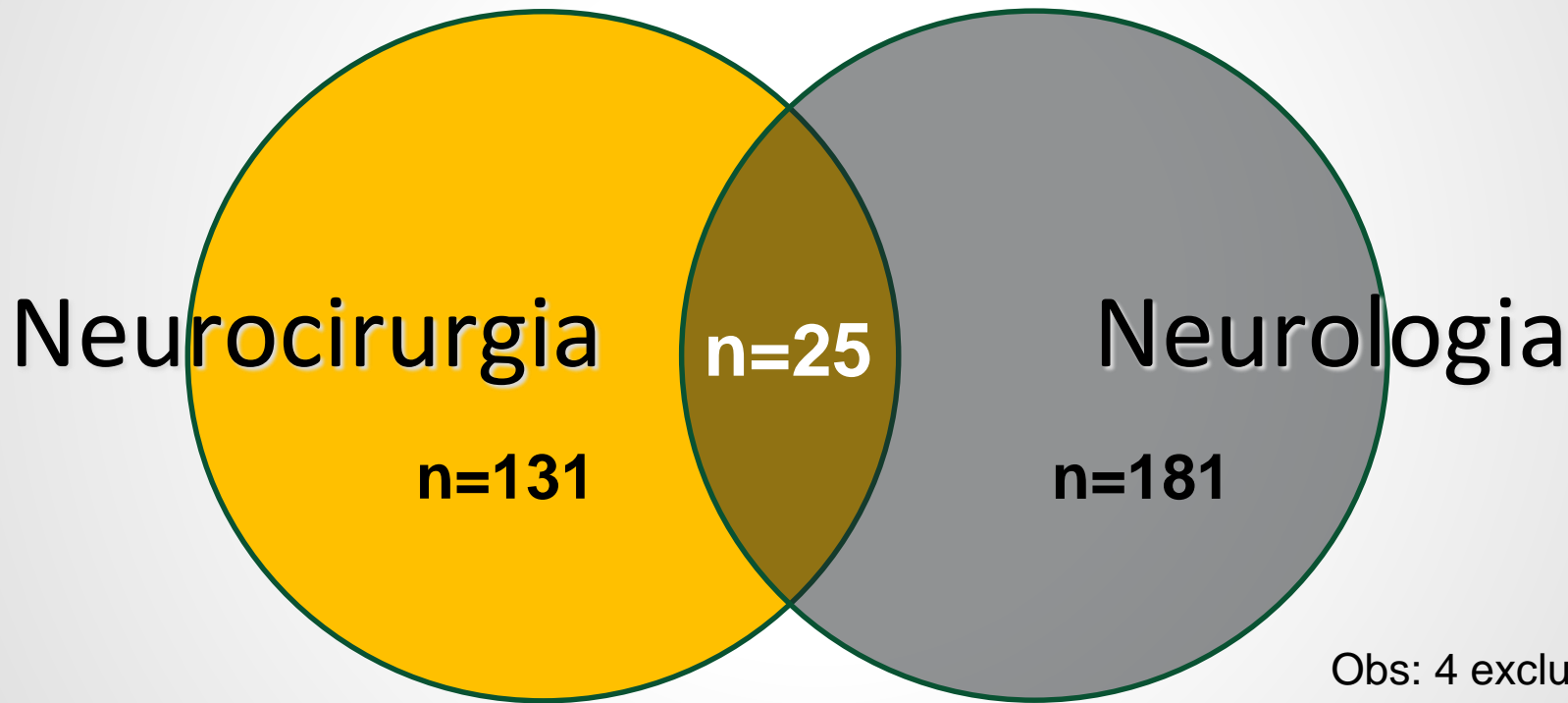
Faixa etária dos participantes por região



Distribuição dos participantes por sexo/região



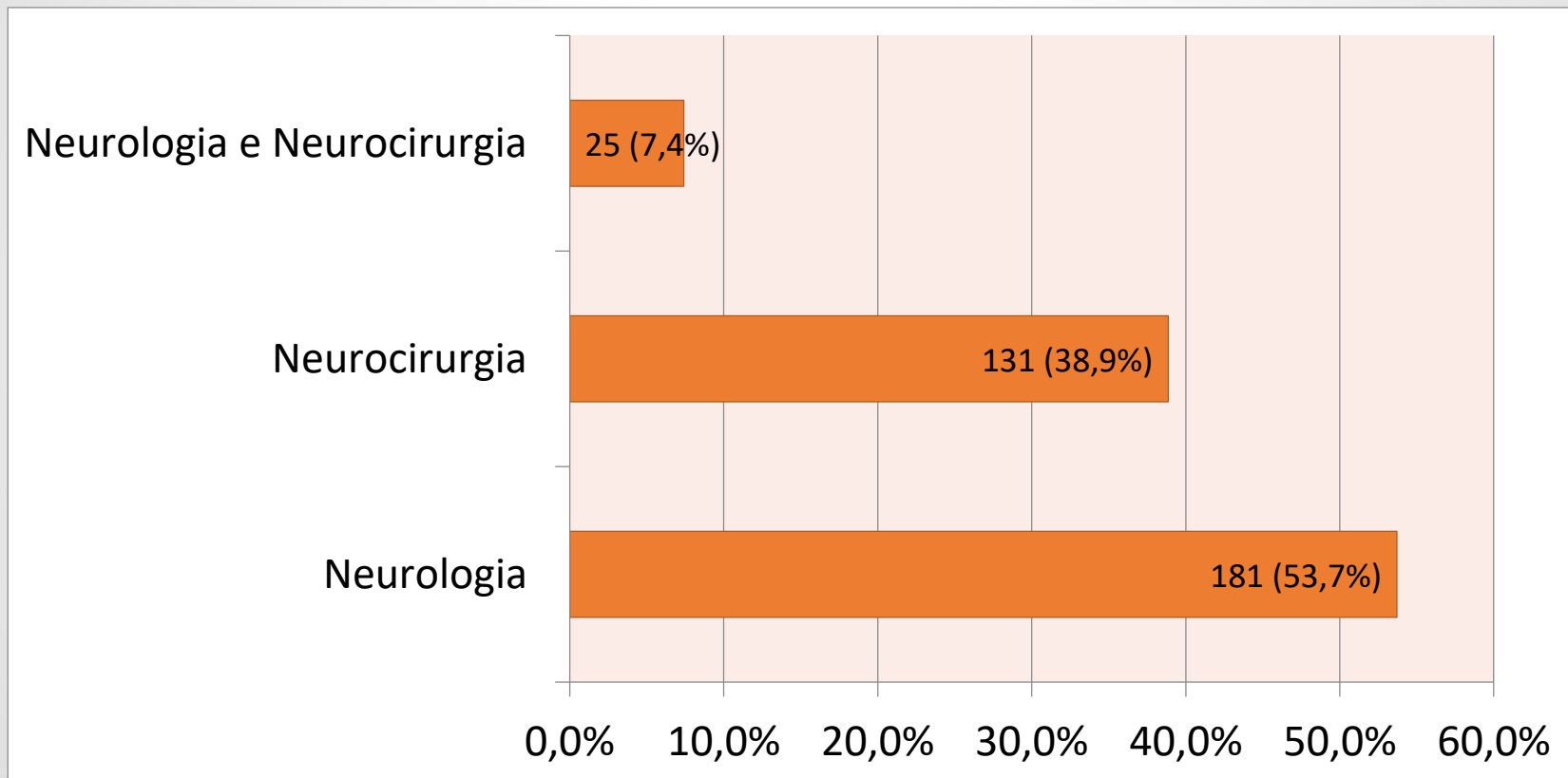
Distribuição dos participantes por especialidade



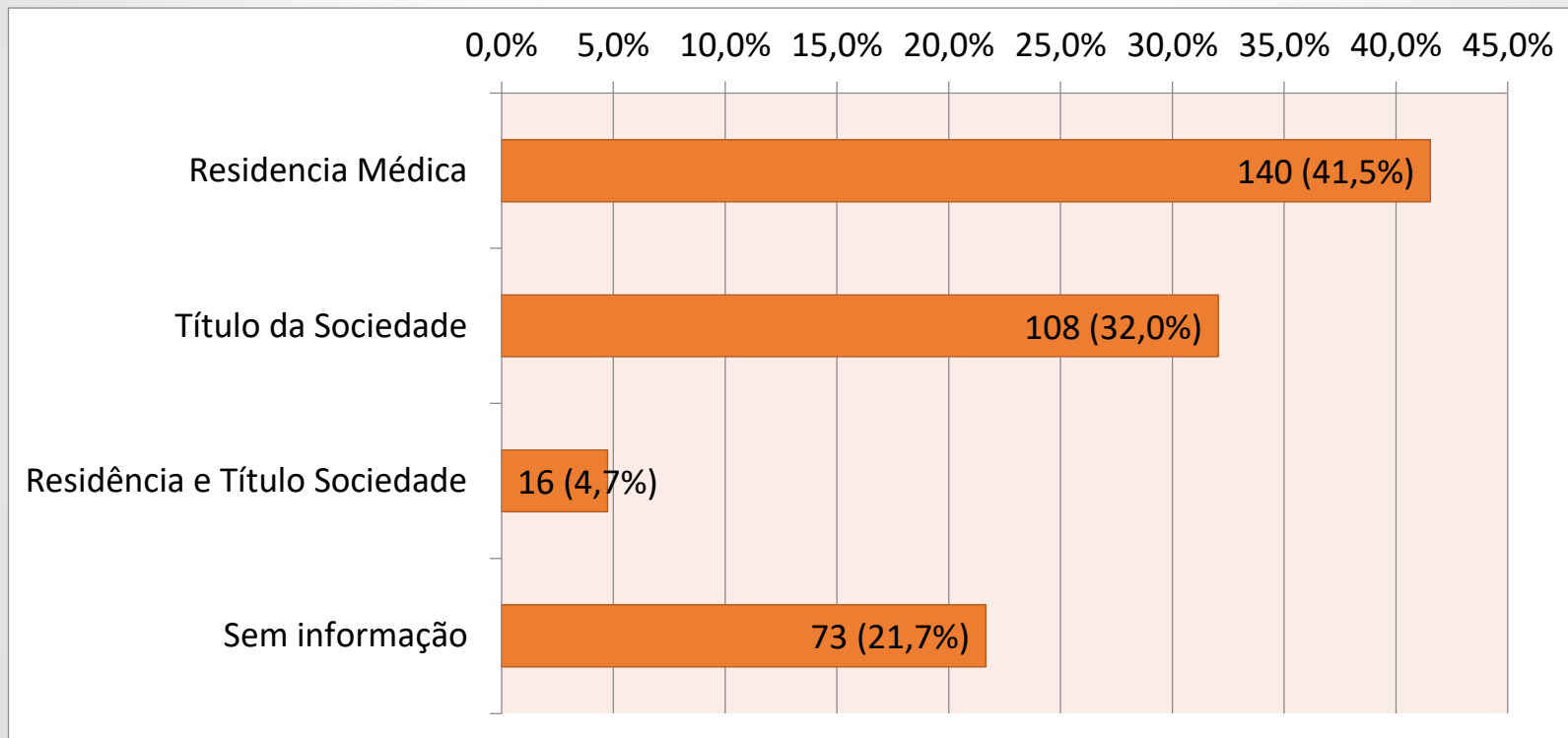
Total de médicos=337

Obs: 4 exclusões por
não responder este
item do boletim

Distribuição dos participantes por especialidade

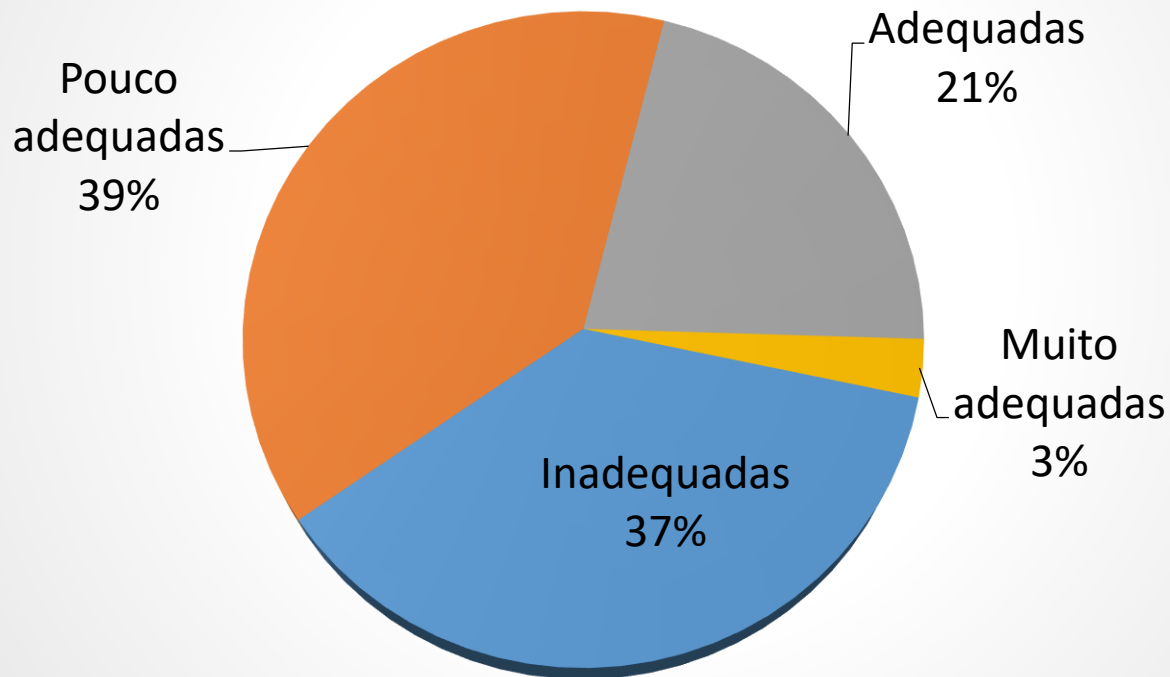


Distribuição dos participantes por especialidade – Forma de aquisição do título

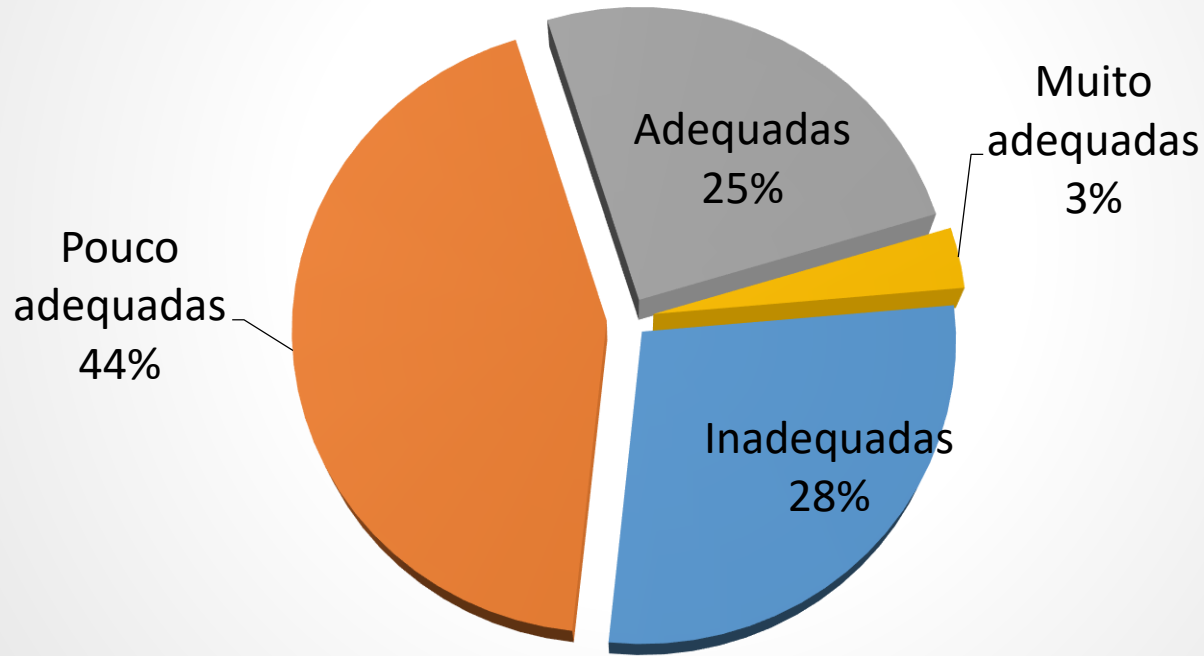


PRINCIPAIS RESULTADOS

Percepção dos participantes sobre a infraestrutura do serviço público onde atua no atendimento ao AVC



Percepção dos participantes sobre os recursos humanos do serviço onde atua no atendimento ao AVC



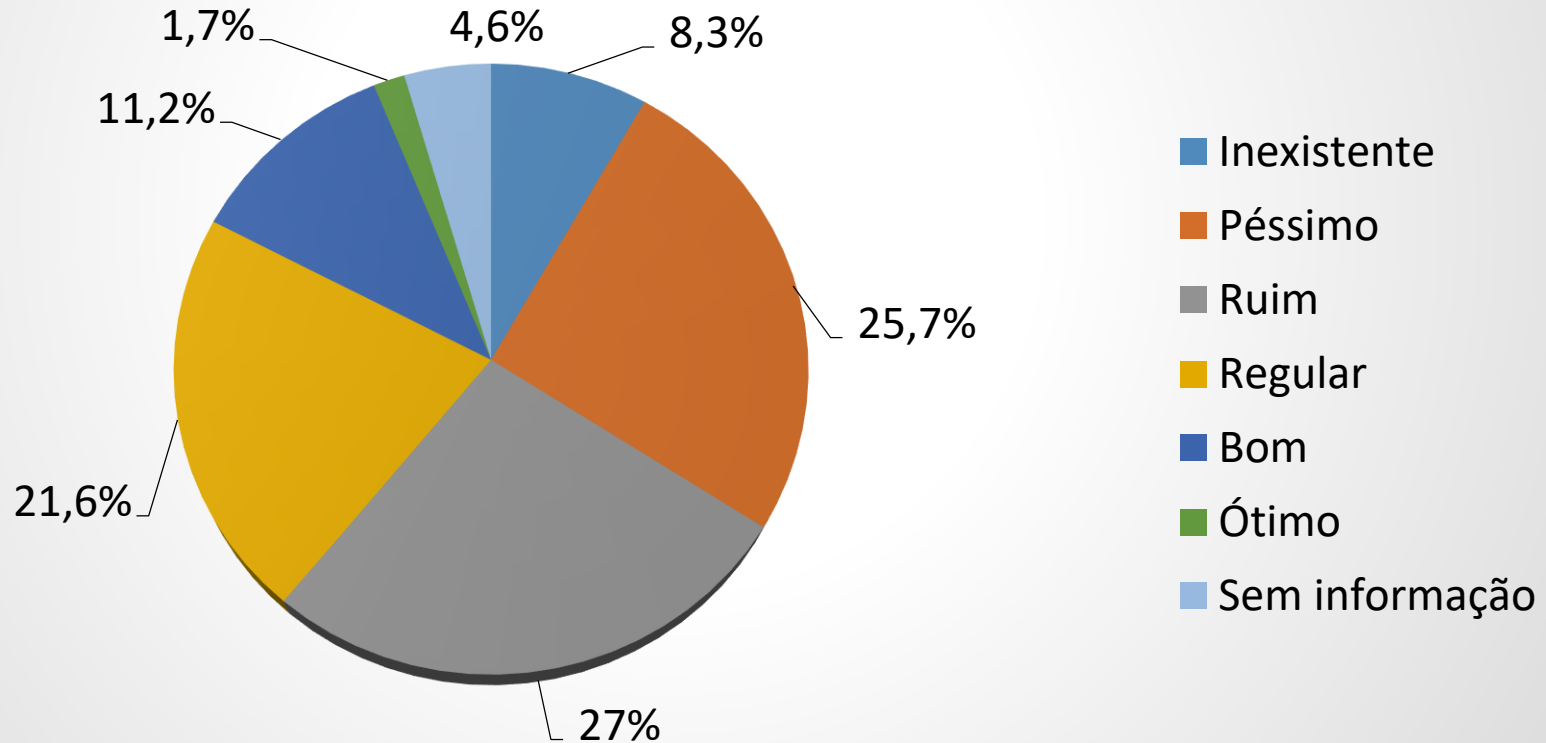
Percepção dos participantes sobre os itens disponíveis no serviço público onde atua no atendimento ao AVC

ITEM AVALIADO	n	%
ACESSO A RNM EM ATÉ 15 MINUTOS	230	93,1
NÚMERO DE LEITOS DE INTERNAÇÃO EM QD SUFICIENTE PARA ATENDER A DEMANDA	217	87,9
INSTALAÇÃO E DEPENDÊNCIAS COMPATÍVEIS PARA ABSORVER A DEMANDA	200	81
SER. ENDO. COM POSSIBILIDADE DE ANGIOGRAFIA DIGITAL E TROMBÓLISE MECÂNICA E/OU INTRA ARTERIAL	199	80,6
OFERTA DE TREINAMENTO A OUTROS PROFISSIONAIS DE SAÚDE	191	77,3
OFERTA DE TREINAMENTO A EQUIPE MÉDICA	184	74,5
EQUIPE MULTIPROFISSIONAL EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA O SUPORTE AO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO	182	73,7
EQUIPES MÉDICAS EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDIMENTO À DEMANDA	172	69,6
SUPORTE DE SERVIÇO DE RESGATE/SAMU EM 10 MINUTOS	164	66,4
LEITO DE UTI/EMERGÊNCIA PARA USO DE MEDICAMENTO TROMBOLÍTICO	157	63,6
TRIAGEM PARA IDENTIFICAR IMEDIATAMENTE PACIENTE COM AVC	142	57,5
NEUROLOGISTA DE PLANTÃO POR 24 HORAS PRESENTE NO PS OU A DISTÂNCIA	130	52,6
DISPONIBILIDADE DE MEDICAMENTO TROMBOLÍTICO	130	52,6
ACESSO A EXAMES LABORATORIAIS EM ATÉ 15 MINUTOS	128	51,8
ACESSO A TC EM ATÉ 15 MINUTOS	80	32,4
NEUROCIRURGIÃO DE PLANTÃO POR 24 HORAS PRESENTE NO PS OU A DISTÂNCIA	67	27,1

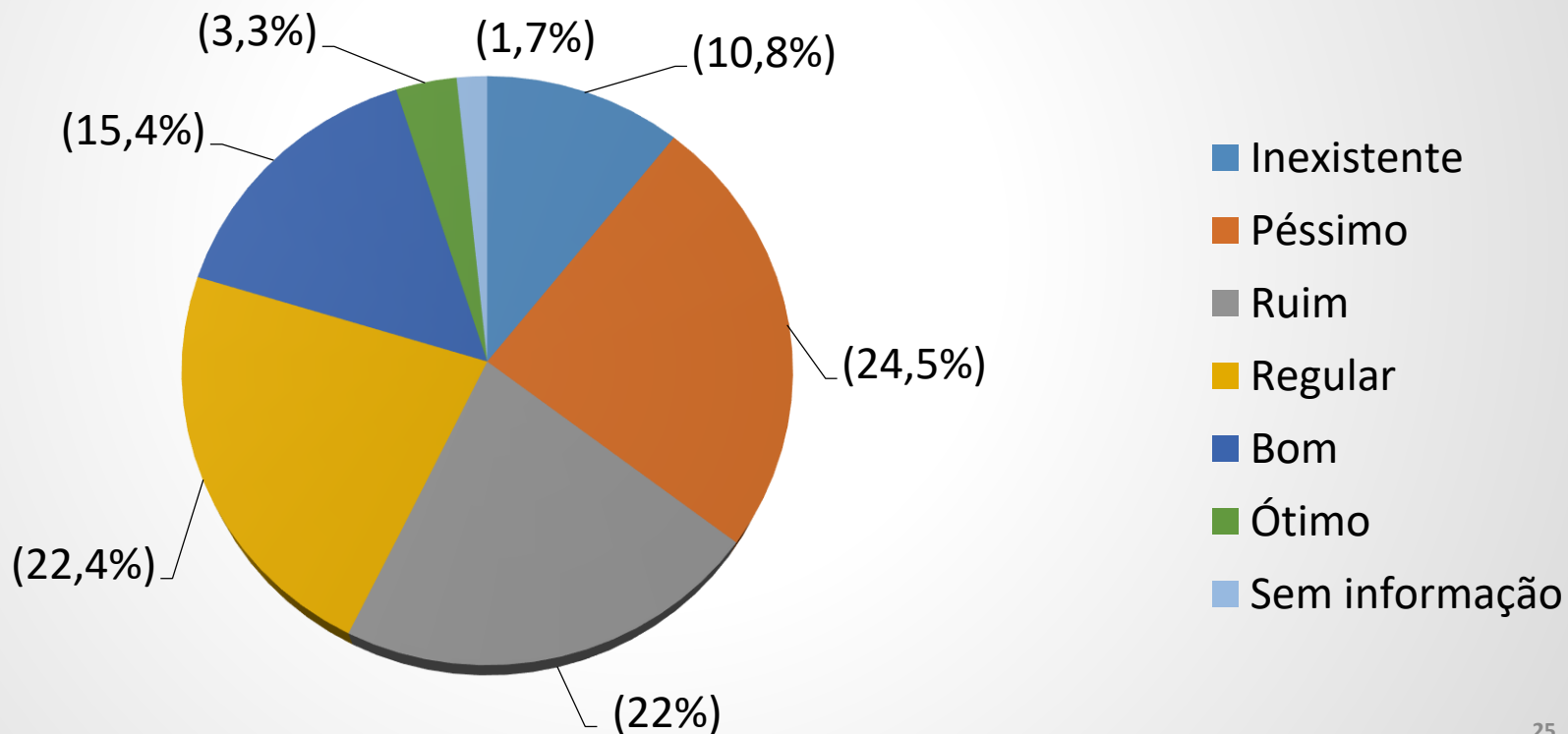
Percepção dos participantes sobre os itens disponíveis no serviço público onde atua no atendimento ao AVC

ITEM	Inexistente	Péssimo	Ruim	Regular	Bom	Ótimo
RNM em 15 min	51,90%	21,80%	12,80%	7,50%	3,80%	2,30%
Serviço endovascular com angiografia digital e trombólise	38,20%	15,30%	9,20%	15,30%	12,20%	9,90%
Treinamento eq médica	29,50%	15,60%	16,20%	18,50%	10,40%	9,80%
Neuro clinico plantão 24h	18,60%	6,20%	10,20%	7,90%	27,10%	29,90%
Treinamento eq multi	17,00%	15,60%	23,10%	23,80%	11,60%	8,80%
Triagem p/ identificação AVC	12,90%	12,40%	18,40%	26,90%	19,40%	10,00%
Disponível trombolítico	12,90%	9,60%	7,30%	15,70%	23,60%	30,90%
Leito de UTI para trombolítico	12,40%	18,90%	20,50%	22,20%	17,80%	8,10%
Resgate/SAMU em 10 minutos	8,90%	16,80%	23,30%	27,70%	15,30%	7,90%
Eq. multidisciplinar suficiente	7,30%	21,80%	24,90%	21,20%	16,10%	8,80%
Instalação capaz para demanda	5,50%	26,90%	23,60%	27,50%	12,60%	3,80%
Exames lab em 15 min	4,10%	14,40%	22,10%	16,90%	24,60%	17,90%
TC em 15 min	3,30%	10,40%	11,80%	18,50%	26,50%	29,40%
Equipe médica suficiente	3,10%	17,90%	22,10%	27,70%	17,90%	11,30%
Leitos capazes para demanda	1,70%	31,10%	25,60%	27,80%	9,40%	4,40%

Avaliação dos participantes sobre a infraestrutura geral do serviço público no atendimento ao AVC agudo



Avaliação da efetividade/resolutividade do serviço público onde atua no atendimento ao AVC agudo



EIXO 3

INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO



Ações de marketing e prevenção ao AVC capitaneadas pelo CFM

A partir de 2015, o Conselho Federal de Medicina adotou diversas iniciativas para conscientizar a população sobre o AVC, incluindo:

- *Produção de hot site para disseminar conhecimento e conscientização sobre o AVC.*
- *Produção de posts e vídeos informativos sobre AVC para redes sociais.*
- *Envio de e-mails marketing com informações relevantes sobre sintomas e prevenção.*

Ações de marketing e prevenção ao AVC capitaneadas pelo CFM



The graphic is a promotional poster for stroke prevention. At the top, three stylized figures (blue, yellow, and red) are shown from the chest up, with their arms raised in a celebratory gesture. Below them, the text 'PREVENÇÃO AO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL' is written in a bold, sans-serif font. Underneath this, a smaller line of text reads 'MANTENHA SEU SORRISO. PREVINA O AVC'. A horizontal red bar with white text contains a navigation menu with the following items: 'Início', 'O que é o AVC?', 'Sintomas', 'Como prevenir', 'O que fazer?', 'Dicas', 'Multimídia', 'Referências', and 'Fale Conosco'. Below the red bar, the main heading 'ATENÇÃO A ESSE IMPORTANTE ALERTA PARA CUIDAR DA SUA SAÚDE E DO SEU BEM ESTAR' is centered. Underneath this heading, a paragraph of text states: 'Saiba mais sobre a prevenção e os sinais e sintomas deste grave transtorno, que atinge anualmente 16 milhões de pessoas no mundo, causando 6 milhões de mortes.' Below the text, there are three vertical colored bars (green, yellow, and red) each containing a large letter (A, V, and C respectively) inside a circle. To the right of each letter is a short paragraph of text. At the bottom, the same three stylized figures from the top are shown again, with their arms raised. The background of the entire graphic is a light orange color with a pattern of small, stylized, colorful shapes.

PREVENÇÃO AO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL

MANTENHA SEU SORRISO. PREVINA O AVC

Início O que é o AVC? Sintomas Como prevenir O que fazer? Dicas Multimídia Referências Fale Conosco

ATENÇÃO A ESSE IMPORTANTE ALERTA PARA CUIDAR DA SUA SAÚDE E DO SEU BEM ESTAR

Saiba mais sobre a prevenção e os sinais e sintomas deste grave transtorno, que atinge anualmente 16 milhões de pessoas no mundo, causando 6 milhões de mortes.

A

Peça que a pessoa sorria, observe se há paralisia em um dos lados e o rosto está torto.

V

Peça que a pessoa levante ambos os braços, observe qualquer limitação ou dificuldade motora no movimento.

C

Peça que repita uma simples frase como: o céu é azul, atenção para dificuldade de fala e confusão mental.

Ações de marketing e prevenção ao AVC capitaneadas pelo CFM



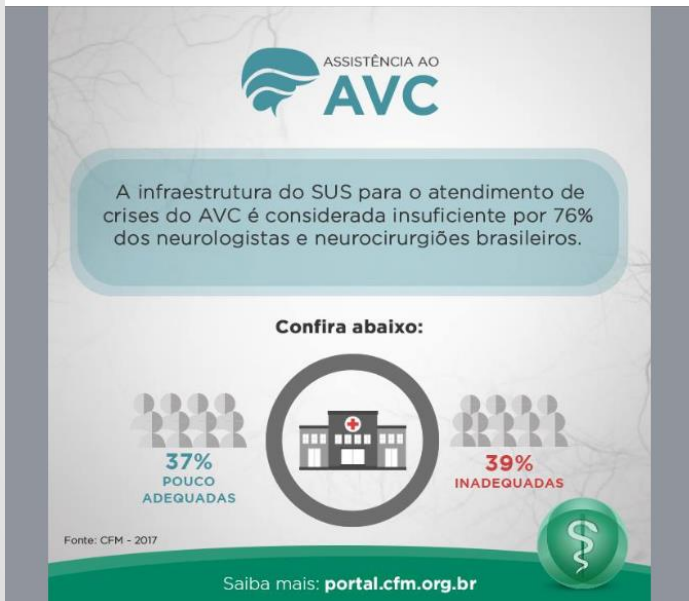
Conselho Federal de Medicina - CFM

1 de agosto de 2017

Pesquisa realizada pelo CFM com neurologistas e neurocirurgiões, aponta que infraestrutura para assistência ao AVC no SUS é inadequada.

Saiba mais: <https://goo.gl/LWwZg1>

#CFM #SUS #Pesquisa #AVC



Conselho Federal de Medicina - CFM

30 de outubro de 2015

#Campanha | Entidades querem que os brasileiros saibam como identificar os sintomas, as formas de prevenção e como agir em caso de AVC, um transtorno que afeta cerca de 16 milhões de pessoas no mundo, todos os anos. #CFM #Medicina #Saúde



Ações de marketing e prevenção ao AVC capitaneadas pelo CFM

Conselho Federal de Medicina - CFM
Publicado por Repost · 29 de outubro de 2022 ·

O tempo é muito importante na assistência ao paciente com AVC.

Quanto antes for o atendimento médico, maiores são as chances de recuperação e com menos sequelas.

Portanto, é essencial conhecer os sintomas do problema e, se os perceber, procurar ajuda imediatamente.

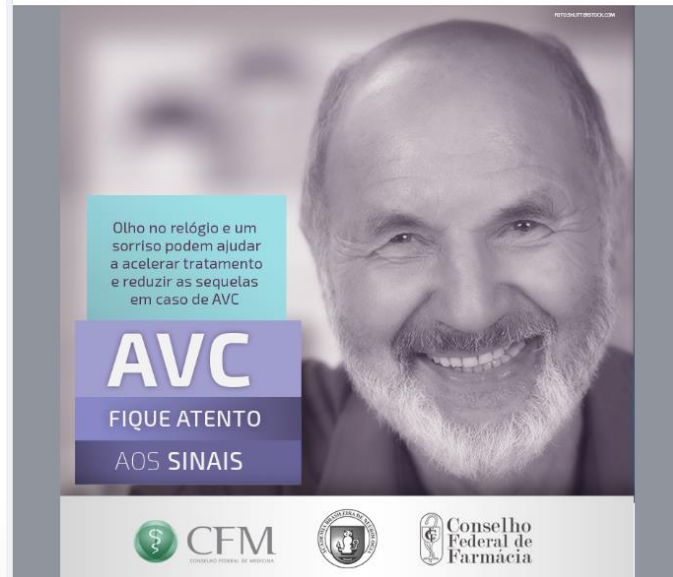
#cfm #avc #diamundialdecombateaoavc



Conselho Federal de Medicina - CFM
Publicado por Nathália Conde · 1 de fevereiro de 2017 ·

#Campanha | Saiba mais sobre a prevenção e os sinais e sintomas deste grave transtorno, que atinge anualmente 16 milhões de pessoas no mundo, causando 6 milhões de mortes. Acesse: www.avc.cfm.org.br

#AVC #CFM #Medicina



Ações de marketing e prevenção ao AVC capitaneadas pelo CFM

O CFM tem mantido também campanha permanente no Dia Mundial do AVC. Os dados da pesquisa que investiga os desafios enfrentados na assistência a pacientes com AVC em hospitais receberam ampla atenção da mídia.

No Dia Mundial do AVC, CFM pede “choque de gestão e eficácia” para melhorar atendimento na área

27/10/2017 | 15:52

Campanha busca conscientizar a população sobre o AVC

19/10/2022 | 14:19

Com apoio do CFM, campanha alerta para tratamento do AVC na pandemia

27/08/2021 | 16:41

CFM e Academia Brasileira de Neurologia fazem alerta no Dia Mundial de Prevenção ao AVC

28/10/2015 | 17:26

Infraestrutura para assistência ao AVC no SUS é inadequada, apontam 76% dos especialistas

31/07/2017 | 14:10

Olho do relógio e um sorriso podem ajudar a acelerar tratamento e reduzir as sequelas em caso de AVC

28/10/2015 | 17:36

O CFM convida para a
Conferência Mundial de Bioética



16ª Conferência
Mundial de
Bioética,
Ética Médica
e Direito
da Saúde



Conferência Mundial de Bioética



- O CFM se prepara para sediar a 16ª Conferência Mundial de Bioética, Ética Médica e Direito da Saúde, nos dias 24, 25 e 26 de julho de 2024, que acontecerá em sua sede recém-inaugurada em Brasília (DF).
- Este significativo evento é uma iniciativa conjunta do CFM, da Cátedra de Bioética da Unesco e da Universidade do Porto, reunindo destacados estudiosos e pesquisadores, e colocando Brasília e o Brasil no epicentro das discussões internacionais sobre o tema.



Obrigado

Hideraldo Luís Cabeça

1º secretário do CFM





CFM

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Defendendo princípios, aperfeiçoando práticas.