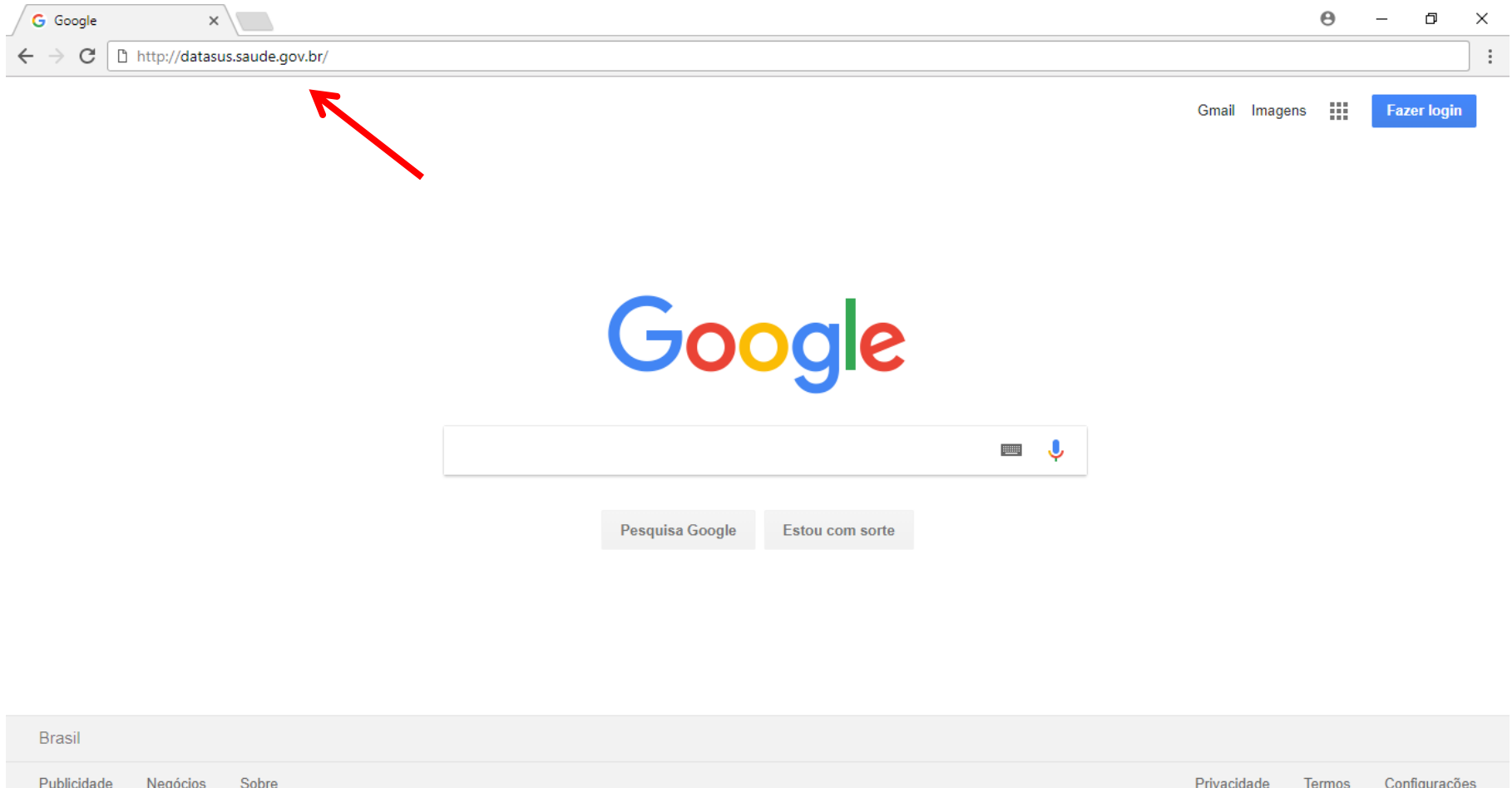


CONSTRUINDO PIRÂMIDE ETÁRIA

Digite na barra de endereço do seu navegador de internet: **datasus.saude.gov.br**
Posteriormente, pressione a tecla ENTER.



Ao abrir o site desejado, clique em “**ACESSO À INFORMAÇÃO**” do menu principal.



The image is a screenshot of the DATASUS website, which is part of the Departamento de Informática do SUS. The header features the DATASUS logo and a search bar. A navigation menu is visible with various categories. The 'Acesso à Informação' menu is expanded, showing a list of options. A red arrow points to the 'Portal de Saúde Cidadão' option. The background of the page features a large graphic of a key with three stylized figures inside, and the text 'Segurança da Informação é você QUEM faz.'

DATASUS
Departamento de Informática do SUS

portal da saúde SUS

Pesquisar...

Webmail Perguntas frequentes Fale conosco

O DATASUS ▾ Sistemas ▾ Interoperabilidade ▾ Metodologias ▾ Acesso à Informação ▾ Multimídia ▾ Aquisições de TIC Segurança da Informação ▾

- Portal de Saúde Cidadão
- Cartão Nacional do SUS
- Informações de Saúde (TABNET) ▸
- Informações Financeiras ▸
- Serviços ▸
- Publicações ▸
- Sistemas de Gestão ▸

Segurança da Informação é você QUEM faz.

Posteriormente, clique em **INFORMAÇÕES DE SAÚDE (TABLET)** e, dentre as opções que surgem, escolha **DEMOGRÁFICAS E SOCIOECONÔMICAS**.

The screenshot shows the DATASUS website interface. The browser address bar displays 'datasus.saude.gov.br'. The main header features the DATASUS logo and the text 'Departamento de Informática do SUS'. A search bar is located on the right. Below the header, a navigation bar contains various menu items. The 'Acesso à Informação' menu is expanded, showing a list of options. A red arrow points to 'Informações de Saúde (TABNET)', which is further expanded to show a sub-menu. Another red arrow points to 'Demográficas e Socioeconômicas' in this sub-menu.

portal da saúde

Pesquisar...

Webmail Perguntas frequentes Fale conosco

O DATASUS ▾ Sistemas ▾ Interoperabilidade ▾ Metodologias ▾ Acesso à Informação ▾ Multimídia ▾ Aquisições de TIC Segurança da Informação ▾

Portal de Saúde Cidadão

Cartão Nacional do SUS

Informações de Saúde (TABNET) ▸

Informações Financeiras ▸

Serviços ▸

Publicações ▸

Sistemas de Gestão ▸

Indicadores de Saúde e Pactuações

Assistência à Saúde

Epidemiológicas e Morbidade

Rede Assistencial

Estatísticas Vitais

Demográficas e Socioeconômicas

Inquéritos e Pesquisas

Saúde Suplementar (ANS)

Estatísticas de acesso ao TABNET

Tutorial

Módulo gráfico/mapa do TABNET

PDTI e-SUS Hospitalar MGP Especificação Padrão

Na página “DEMOGRÁFICAS E SOCIOECONÔMICAS”, clique em **POPULAÇÃO REDIDENTE**.

 [INÍCIO](#) ▶ [ACESSO À INFORMAÇÃO](#) ▶ [INFORMAÇÕES DE S](#)

> Demográficas e Socioeconômicas

Selecione o grupo de opções:

[População residente](#)



[Educação - Censos 1991, 2000 e 2010](#)

[Trabalho e renda - Censos 1991, 2000 e 2010](#)

[Produto Interno Bruto](#)

[Saneamento - Censos 1991, 2000 e 2010](#)

Das opções apresentadas, marque **“CENSOS (1980, 1991, 2000 E 2010), CONTAGEM (1996) E PROJEÇÕES INTERCENSITÁRIAS (1981 A 2012), SEGUNDO FAIXA ETÁRIA, SEXO E SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO.”**

[Início](#) > [Informações de Saúde \(TABNET\)](#) > Demográficas e Socioeconômicas

Opção selecionada: População residente

- 
- ☒ Censos (1980, 1991, 2000 e 2010), Contagem (1996) e projeções intercensitárias (1981 a 2012), segundo faixa etária, sexo e situação de domicílio
 - ☐ Estimativas de 1992 a 2016 utilizadas pelo TCU para determinação das cotas do FPM (sem sexo e faixa etária)
 - ☐ Projeção da População do Brasil por sexo e idade simples: 2000-2060 [\(Veja a Nota Técnica\)](#)
 - ☐ Projeção da População das Unidades da Federação por sexo e grupos de idade: 2000-2030 [\(Veja a Nota Técnica\)](#)
 - ☐ Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE

Em abrangência geográfica, clique sobre o estado em que deseja obter os dados. No presente caso, iremos clicar no estado do Espírito Santo.

[Início](#) > [Informações de Saúde \(TABNET\)](#) > Demográficas e Socioeconômicas

Opção selecionada: População residente

- ☒ Censos (1980, 1991, 2000 e 2010), Contagem (1996) e projeções intercensitárias (1981 a 2012), segundo faixa etária, sexo e situação de domicílio
- ☐ Estimativas de 1992 a 2016 utilizadas pelo TCU para determinação das cotas do FPM (sem sexo e faixa etária)
- ☐ Projeção da População do Brasil por sexo e idade simples: 2000-2060 [\(Veja a Nota Técnica\)](#)
- ☐ Projeção da População das Unidades da Federação por sexo e grupos de idade: 2000-2030 [\(Veja a Nota Técnica\)](#)
- ☐ Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS A IBGE

[Nota Técnica](#)

Abrangência Geográfica:

Selecione a opção ou clique no mapa ▼

[Escolher outro grupo](#)



Selecione na Linha a opção “**FAIXA ETÁRIA DETALHADA**” e na Coluna a opção “**SEXO**”.

Marque **o ano de interesse** em períodos disponíveis.

Se necessário, também selecione o município de interesse logo abaixo (neste tutorial não será marcado nenhum município específico).

► POPULAÇÃO RESIDENTE - ESPÍRITO SANTO

Linha	Coluna	Conteúdo
Sexo	Ano	População residente
Situação	Sexo	
Faixa Etária	Situação	
Faixa Etária detalhada	Faixa Etária	

► PERÍODOS DISPONÍVEIS

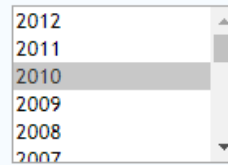
2012
2011
2010
2009
2008
2007

► SELEÇÕES DISPONÍVEIS

☐ Município
☐ Região de Saúde (CIR)
☐ Macrorregião de Saúde

Para que a tabela seja gerada, clique no botão “**MOSTRA**”, localizado no final da página.

PERÍODOS DISPONÍVEIS



2012
2011
2010
2009
2008
2007

SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- ☐ Município
- ☐ Região de Saúde (CIR)
- ☐ Macrorregião de Saúde
- ☐ Divisão administ estadual
- ☐ Microrregião IBGE
- ☐ Região Metropolitana - RIDE
- ☐ Sexo
- ☐ Situação
- ☐ Faixa Etária
- ☐ Faixa Etária detalhada
- ☐ Idade Fértil

☐ Ordenar pelos valores da coluna ☐ Exibir linhas zeradas

Formato ☒ Tabela com bordas ☐ Texto pré formatado ☐ Colunas separadas por ";"

Mostra

Limpa

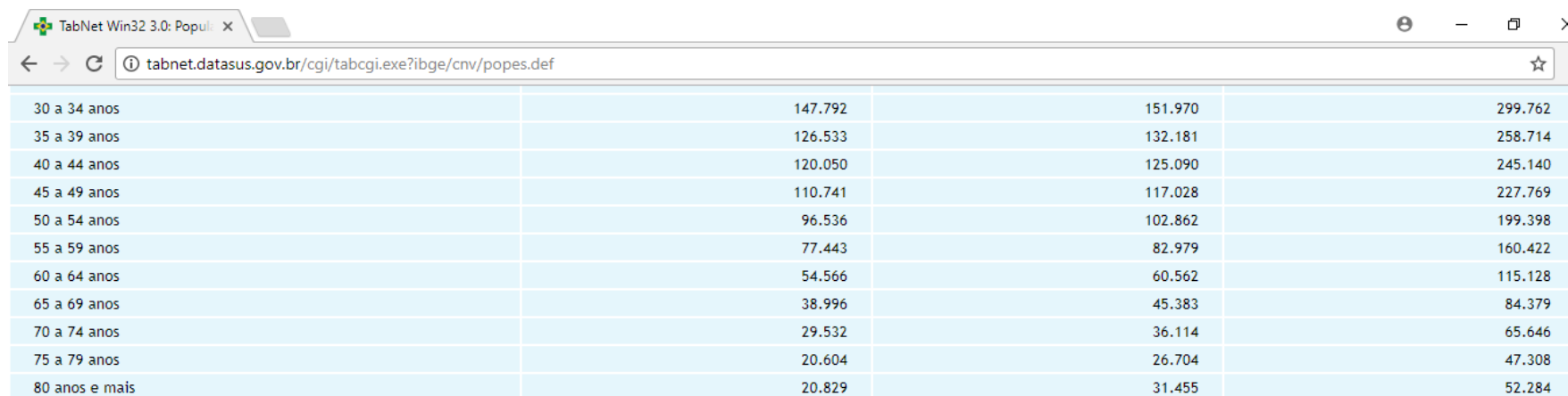
Assim, será exibida a tabela com os dados solicitados.

POPULAÇÃO RESIDENTE - ESPÍRITO SANTO

População residente por Sexo segundo Faixa Etária detalhada
Período: 2010

Faixa Etária detalhada	Masculino	Feminino	Total
TOTAL	1.731.218	1.783.734	3.514.952
Menor 1 ano	25.011	23.983	48.994
1 ano	24.277	23.842	48.119
2 anos	24.595	23.594	48.189
3 anos	24.794	24.177	48.971
4 anos	25.456	24.712	50.168
5 anos	26.434	25.377	51.811
6 anos	26.376	25.264	51.640
7 anos	26.883	25.607	52.490
8 anos	26.717	26.028	52.745
9 anos	28.609	27.600	56.209
10 anos	31.314	30.239	61.553
11 anos	29.944	28.870	58.814
12 anos	30.703	29.635	60.338
13 anos	30.699	29.936	60.635
14 anos	30.809	30.157	60.966

Por fim, clique em “**COPIA COMO .CSV**”, localizado no final da página, para que os dados sejam salvos em formato de planilha.



30 a 34 anos	147.792	151.970	299.762
35 a 39 anos	126.533	132.181	258.714
40 a 44 anos	120.050	125.090	245.140
45 a 49 anos	110.741	117.028	227.769
50 a 54 anos	96.536	102.862	199.398
55 a 59 anos	77.443	82.979	160.422
60 a 64 anos	54.566	60.562	115.128
65 a 69 anos	38.996	45.383	84.379
70 a 74 anos	29.532	36.114	65.646
75 a 79 anos	20.604	26.704	47.308
80 anos e mais	20.829	31.455	52.284

Fontes:

- 1980, 1991, 2000 e 2010: IBGE - Censos Demográficos
- 1996: IBGE - Contagem Populacional
- 1981-1990, 1992-1999, 2001-2006: IBGE - Estimativas preliminares para os anos intercensitários dos totais populacionais, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus.
- 2007-2009: IBGE - Estimativas elaboradas no âmbito do Projeto UNFPA/IBGE (BRA/4/P31A) - População e Desenvolvimento. Coordenação de População e Indicadores Sociais.
- 2011-2012: IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus.

Para alguns anos, os dados aqui apresentados não são comparáveis com as estimativas populacionais fornecidas ao TCU, devido a diferenças metodológicas para estimar e projetar os contingentes populacionais. Veja a nota técnica para detalhes da metodologia.

Consulte o site da Secretaria Estadual de Saúde para mais informações.

COPIA COMO .CSV

COPIA PARA TABWIN

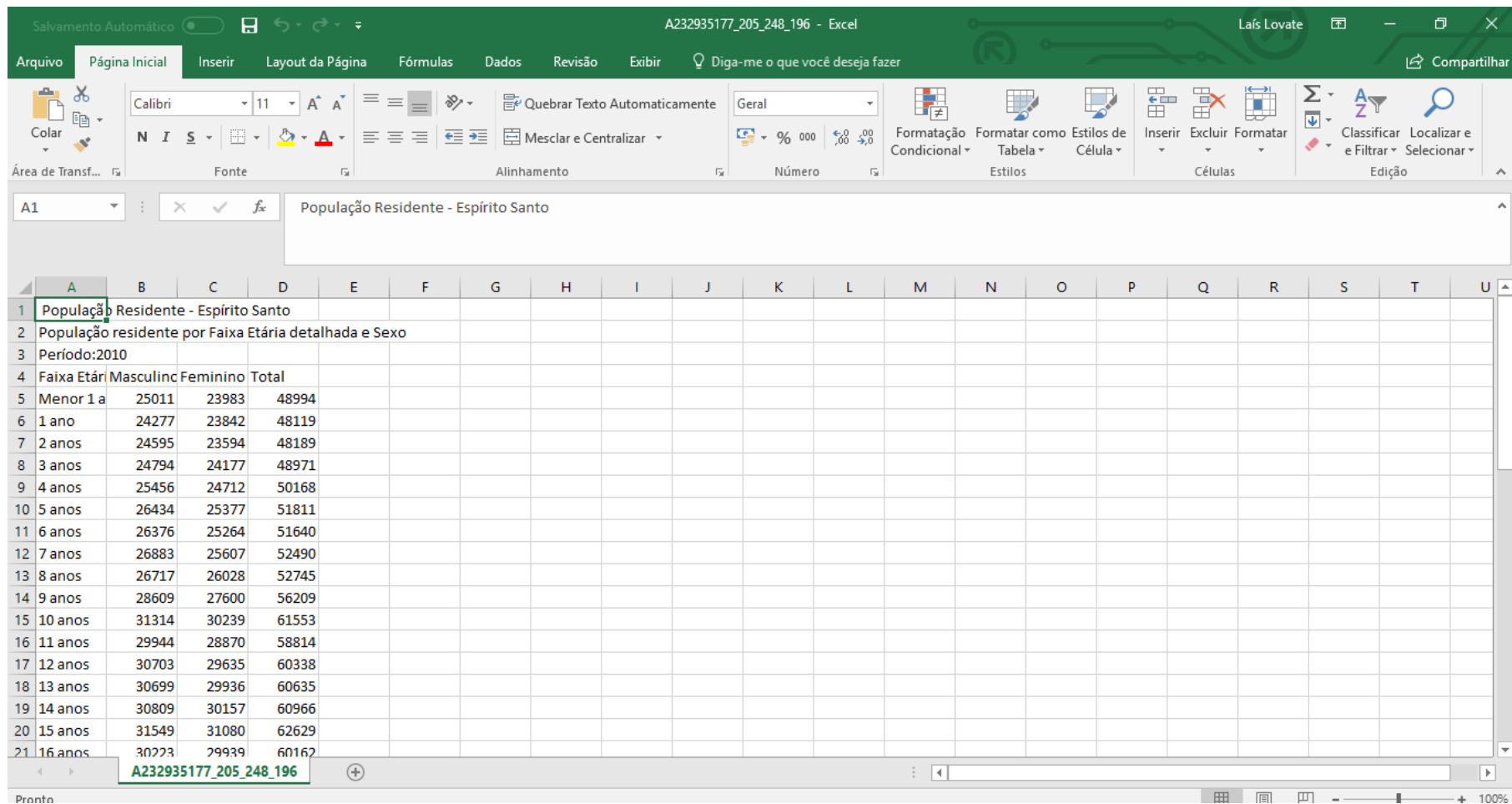
MOSTRA COMO GRÁFICO

VOLTAR

DEMOGRAFIA

PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" -
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

Agora temos os dados necessários para a construção da pirâmide.



Salvamento Automático A232935177_205_248_196 - Excel Laís Lovate

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibir Diga-me o que você deseja fazer Compartilhar

Colar Fonte Alinhamento Número Estilos Células Edição

Área de Transf... Fonte Alinhamento Número Estilos Células Edição

A1 População Residente - Espírito Santo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	População Residente - Espírito Santo																				
2	População residente por Faixa Etária detalhada e Sexo																				
3	Período:2010																				
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total																	
5	Menor 1 a	25011	23983	48994																	
6	1 ano	24277	23842	48119																	
7	2 anos	24595	23594	48189																	
8	3 anos	24794	24177	48971																	
9	4 anos	25456	24712	50168																	
10	5 anos	26434	25377	51811																	
11	6 anos	26376	25264	51640																	
12	7 anos	26883	25607	52490																	
13	8 anos	26717	26028	52745																	
14	9 anos	28609	27600	56209																	
15	10 anos	31314	30239	61553																	
16	11 anos	29944	28870	58814																	
17	12 anos	30703	29635	60338																	
18	13 anos	30699	29936	60635																	
19	14 anos	30809	30157	60966																	
20	15 anos	31549	31080	62629																	
21	16 anos	30223	29939	60162																	

A232935177_205_248_196

Pronto 100%

No entanto, é necessário criar faixas etárias específicas, a saber: **0 a 4; 5 a 9; 10 a 14; 15 a 19; 20 a 24; 25 a 29; 30 a 34; 35 a 39; 40 a 44; 45 a 49; 50 a 54; 55 a 59; 60 a 64; 65 a 69; 70 a 74; 75 a 79; 80 e mais.** Observe o exemplo abaixo:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	População residente por Faixa Etária detalhada e Sexo										
3	Período:2010										
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total				Masculino	Feminino		
5	Menor 1 a	25011	23983	48994			0 a 4				
6	1 ano	24277	23842	48119			5 a 9				
7	2 anos	24595	23594	48189			10 a 14				
8	3 anos	24794	24177	48971			15 a 19				
9	4 anos	25456	24712	50168			20 a 24				
10	5 anos	26434	25377	51811			25 a 29				
11	6 anos	26376	25264	51640			30 a 34				
12	7 anos	26883	25607	52490			35 a 39				
13	8 anos	26717	26028	52745			40 a 44				
14	9 anos	28609	27600	56209			45 a 49				
15	10 anos	31314	30239	61553			50 a 54				
16	11 anos	29944	28870	58814			55 a 59				
17	12 anos	30703	29635	60338			60 a 64				
18	13 anos	30699	29936	60635			65 a 69				
19	14 anos	30809	30157	60966			70 a 74				
20	15 anos	31549	31080	62629			75 a 79				
21	16 anos	30223	29939	60162			80 anos e mais				
22	17 anos	29996	29849	59845							

Da faixa etária de 0 a 4 anos até a faixa etária de 15 a 19 anos, será preciso realizar a soma dos dados, pois aparecem desagrupados, como mostra o exemplo abaixo.

SOMA ✕ ✓ fx =SOMA(B5:B9)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	Período:2010										
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total				Masculino	Feminino		
5	Menor 1 a	25011	23983	48994			0 a 4	=SOMA(B5:B9)			
6	1 ano	24277	23842	48119			5 a 9				
7	2 anos	24595	23594	48189			10 a 14				
8	3 anos	24794	24177	48971			15 a 19				
9	4 anos	25456	24712	50168			20 a 24				
10	5 anos	26434	25377	51811			25 a 29				
11	6 anos	26376	25264	51640			30 a 34				
12	7 anos	26883	25607	52490			35 a 39				
13	8 anos	26717	26028	52745			40 a 44				
14	9 anos	28609	27600	56209			45 a 49				

É necessário ter atenção para não confundir as idade e os sexos. Abaixo é exemplificado a soma da faixa etária de 5 a 9 anos do sexo masculino.

H6										
3	Período:2010									
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total				Masculino	Feminino	
5	Menor 1 a	25011	23983	48994			0 a 4	124133		
6	1 ano	24277	23842	48119			5 a 9	=soma(B10:B14)		
7	2 anos	24595	23594	48189			10 a 14			
8	3 anos	24794	24177	48971			15 a 19			
9	4 anos	25456	24712	50168			20 a 24			
10	5 anos	26434	25377	51811			25 a 29			
11	6 anos	26376	25264	51640			30 a 34			
12	7 anos	26883	25607	52490			35 a 39			
13	8 anos	26717	26028	52745			40 a 44			
14	9 anos	28609	27600	56209			45 a 49			
15	10 anos	31314	30239	61553			50 a 54			
16	11 anos	29944	28870	58814			55 a 59			

Repita o mesmo processo para o sexo feminino.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	População Residente - Espírito Santo									
2	População residente por Faixa Etária detalhada e Sexo									
3	Período:2010									
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total				Masculino	Feminino	
5	Menor 1 a	25011	23983	48994			0 a 4	124133	=soma(C5:C9)	
6	1 ano	24277	23842	48119			5 a 9	135019		
7	2 anos	24595	23594	48189			10 a 14	153469		
8	3 anos	24794	24177	48971			15 a 19	151475		
9	4 anos	25456	24712	50168			20 a 24			
10	5 anos	26434	25377	51811			25 a 29			
11	6 anos	26376	25264	51640			30 a 34			
12	7 anos	26883	25607	52490			35 a 39			
13	8 anos	26717	26028	52745			40 a 44			
14	9 anos	28609	27600	56209			45 a 49			
15	10 anos	31314	30239	61553			50 a 54			
16	11 anos	29944	28870	58814			55 a 59			
17	12 anos	30703	29635	60338			60 a 64			
18	13 anos	30699	29936	60635			65 a 69			
19	14 anos	30809	30157	60966			70 a 74			
20	15 anos	31549	31080	62629			75 a 79			
21	16 anos	30223	29939	60162			80 anos e mais			

Deste modo, os quatro grupos etários devem ser preenchidos, como mostra o exemplo abaixo:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2	População residente por Faixa Etária detalhada e Sexo									
3	Período:2010									
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total				Masculino	Feminino	
5	Menor 1 a	25011	23983	48994			0 a 4	124133	120308	
6	1 ano	24277	23842	48119			5 a 9	135019	129876	
7	2 anos	24595	23594	48189			10 a 14	153469	148837	
8	3 anos	24794	24177	48971			15 a 19	151475	150054	
9	4 anos	25456	24712	50168			20 a 24			
10	5 anos	26434	25377	51811			25 a 29			
11	6 anos	26376	25264	51640			30 a 34			
12	7 anos	26883	25607	52490			35 a 39			
13	8 anos	26717	26028	52745			40 a 44			
14	9 anos	28609	27600	56209			45 a 49			
15	10 anos	31314	30239	61553			50 a 54			
16	11 anos	29944	28870	58814			55 a 59			
17	12 anos	30703	29635	60338			60 a 64			
18	13 anos	30699	29936	60635			65 a 69			
19	14 anos	30809	30157	60966			70 a 74			
20	15 anos	31549	31080	62629			75 a 79			
21	16 anos	30223	29939	60162			80 anos e mais			
22	17 anos	29996	29849	59845						

DEMOGRAFIA

PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" -
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

Lembre-se que a partir da faixa etária dos 20 a 24 anos não é preciso realizar a soma, pois já aparecem agrupadas. Assim, apenas é necessário colar e copiar no lugar reservado.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
19	14 anos	30809	30157	60966			70 a 74		
20	15 anos	31549	31080	62629			75 a 79		
21	16 anos	30223	29939	60162			80 anos e		
22	17 anos	29996	29849	59845					
23	18 anos	29791	29649	59440					
24	19 anos	29916	29537	59453					
25	20 a 24 anos	162608	160591	323199					
26	25 a 29 anos	160892	161740	322632					
27	30 a 34 anos	147792	151970	299762					
28	35 a 39 anos	126533	132181	258714					
29	40 a 44 anos	120050	125090	245140					
30	45 a 49 anos	110741	117028	227769					
31	50 a 54 anos	96536	102862	199398					
32	55 a 59 anos	77443	82979	160422					
33	60 a 64 anos	54566	60562	115128					
34	65 a 69 anos	38996	45383	84379					
35	70 a 74 anos	29532	36114	65646					
36	75 a 79 anos	20604	26704	47308					
37	80 anos e	20829	31455	52284					
38	Total	1731218	1783734	3514952					
39	Fontes:								

A232935177_205_248_196

Desde modo, a nova classificação é realizada.

3	Período:2010			
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total
5	Menor 1 a	25011	23983	48994
6	1 ano	24277	23842	48119
7	2 anos	24595	23594	48189
8	3 anos	24794	24177	48971
9	4 anos	25456	24712	50168
10	5 anos	26434	25377	51811
11	6 anos	26376	25264	51640
12	7 anos	26883	25607	52490
13	8 anos	26717	26028	52745
14	9 anos	28609	27600	56209
15	10 anos	31314	30239	61553
16	11 anos	29944	28870	58814
17	12 anos	30703	29635	60338
18	13 anos	30699	29936	60635
19	14 anos	30809	30157	60966
20	15 anos	31549	31080	62629
21	16 anos	30223	29939	60162
22	17 anos	29996	29849	59845
23	18 anos	29791	29649	59440

Posteriormente, é necessário realizar a **SOMA TOTAL** das faixas etárias do sexo masculino e feminino, conforme o exemplo abaixo.

3	Período:2010							
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total			Masculino	Feminino
5	Menor 1 a	25011	23983	48994		0 a 4	124133	120308
6	1 ano	24277	23842	48119		5 a 9	135019	129876
7	2 anos	24595	23594	48189		10 a 14	153469	148837
8	3 anos	24794	24177	48971		15 a 19	151475	150054
9	4 anos	25456	24712	50168		20 a 24	162608	160591
10	5 anos	26434	25377	51811		25 a 29	160892	161740
11	6 anos	26376	25264	51640		30 a 34	147792	151970
12	7 anos	26883	25607	52490		35 a 39	126533	132181
13	8 anos	26717	26028	52745		40 a 44	120050	125090
14	9 anos	28609	27600	56209		45 a 49	110741	117028
15	10 anos	31314	30239	61553		50 a 54	96536	102862
16	11 anos	29944	28870	58814		55 a 59	77443	82979
17	12 anos	30703	29635	60338		60 a 64	54566	60562
18	13 anos	30699	29936	60635		65 a 69	38996	45383
19	14 anos	30809	30157	60966		70 a 74	29532	36114
20	15 anos	31549	31080	62629		75 a 79	20604	26704
21	16 anos	30223	29939	60162		80 anos e	20829	31455
22	17 anos	29996	29849	59845		TOTAL	=SOMA(H5:I21)	
23	18 anos	29791	29649	59440				

Observe se a soma realizada condiz com o volume total apresentado na primeira tabela.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
20	15 anos	31549	31080	62629			75 a 79	20604	
21	16 anos	30223	29939	60162			80 anos e	20829	
22	17 anos	29996	29849	59845			TOTAL	3514952	
23	18 anos	29791	29649	59440					
24	19 anos	29916	29537	59453					
25	20 a 24 an	162608	160591	323199					
26	25 a 29 an	160892	161740	322632					
27	30 a 34 an	147792	151970	299762					
28	35 a 39 an	126533	132181	258714					
29	40 a 44 an	120050	125090	245140					
30	45 a 49 an	110741	117028	227769					
31	50 a 54 an	96536	102862	199398					
32	55 a 59 an	77443	82979	160422					
33	60 a 64 an	54566	60562	115128					
34	65 a 69 an	38996	45383	84379					
35	70 a 74 an	29532	36114	65646					
36	75 a 79 an	20604	26704	47308					
37	80 anos e	20829	31455	52284					
38	Total	1731218	1783734	3514952					
39	Fontes:								
40									


A232935177_205_248_196

DEMOGRAFIA

PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" -
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

Para que os dados sejam passíveis de comparação, é preciso calcular a porcentagem dos mesmos.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
2	População residente por Faixa Etária detalhada e Sexo													
3	Período:2010											%		
4	Faixa Etária	Masculino	Feminino	Total				Masculino	Feminino			Masculino	Feminino	
5	Menor 1 a	25011	23983	48994			0 a 4	124133	120308		0 a 4			
6	1 ano	24277	23842	48119			5 a 9	135019	129876		5 a 9			
7	2 anos	24595	23594	48189			10 a 14	153469	148837		10 a 14			
8	3 anos	24794	24177	48971			15 a 19	151475	150054		15 a 19			
9	4 anos	25456	24712	50168			20 a 24	162608	160591		20 a 24			
10	5 anos	26434	25377	51811			25 a 29	160892	161740		25 a 29			
11	6 anos	26376	25264	51640			30 a 34	147792	151970		30 a 34			
12	7 anos	26883	25607	52490			35 a 39	126533	132181		35 a 39			
13	8 anos	26717	26028	52745			40 a 44	120050	125090		40 a 44			
14	9 anos	28609	27600	56209			45 a 49	110741	117028		45 a 49			
15	10 anos	31314	30239	61553			50 a 54	96536	102862		50 a 54			
16	11 anos	29944	28870	58814			55 a 59	77443	82979		55 a 59			
17	12 anos	30703	29635	60338			60 a 64	54566	60562		60 a 64			
18	13 anos	30699	29936	60635			65 a 69	38996	45383		65 a 69			
19	14 anos	30809	30157	60966			70 a 74	29532	36114		70 a 74			
20	15 anos	31549	31080	62629			75 a 79	20604	26704		75 a 79			
21	16 anos	30223	29939	60162			80 anos e	20829	31455		80 e mais			
22	17 anos	29996	29849	59845			TOTAL	3514952						

A232935177_205_248_196

Será preciso realizar o cálculo, novamente, para cada faixa etária e sexo. Primeiramente, iremos realizar o cálculo para o **sexo masculino**. Assim, é necessário dividir o volume da população residente da faixa etária específica pelo volume total, multiplicando-o por 100. Para que o gráfico fique em forma de pirâmide, multiplique o valor por menos 1, conforme o exemplo abaixo.

						%	
		Masculino	Feminino			Masculino	Feminino
0 a 4	124133	120308	0 a 4		$=((H5/H22)*100)*(-1)$		
5 a 9	135019	129876	5 a 9				
10 a 14	153469	148837	10 a 14				
15 a 19	151475	150054	15 a 19				
20 a 24	162608	160591	20 a 24				
25 a 29	160892	161740	25 a 29				
30 a 34	147792	151970	30 a 34				
35 a 39	126533	132181	35 a 39				
40 a 44	120050	125090	40 a 44				
45 a 49	110741	117028	45 a 49				
50 a 54	96536	102862	50 a 54				
55 a 59	77443	82979	55 a 59				
60 a 64	54566	60562	60 a 64				
65 a 69	38996	45383	65 a 69				
70 a 74	29532	36114	70 a 74				
75 a 79	20604	26704	75 a 79				
80 anos e	20829	31455	80 e mais				
TOTAL	3514952						

DEMOGRAFIA

PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" -
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

Para o **sexo feminino**, o cálculo se resume na divisão do volume da população residente da faixa etária específica pelo volume total, multiplicado por 100.

						%	
	Masculino	Feminino		Masculino	Feminino		
0 a 4	124133	120308	0 a 4	-3,5	$=((I5/H22)*100)$		
5 a 9	135019	129876	5 a 9	-3,8			
10 a 14	153469	148837	10 a 14	-4,4			
15 a 19	151475	150054	15 a 19	-4,3			
20 a 24	162608	160591	20 a 24	-4,6			
25 a 29	160892	161740	25 a 29	-4,6			
30 a 34	147792	151970	30 a 34	-4,2			
35 a 39	126533	132181	35 a 39	-3,6			
40 a 44	120050	125090	40 a 44	-3,4			
45 a 49	110741	117028	45 a 49	-3,2			
50 a 54	96536	102862	50 a 54	-2,7			
55 a 59	77443	82979	55 a 59	-2,2			
60 a 64	54566	60562	60 a 64	-1,6			
65 a 69	38996	45383	65 a 69	-1,1			
70 a 74	29532	36114	70 a 74	-0,8			
75 a 79	20604	26704	75 a 79	-0,6			
80 anos e	20829	31455	80 e mais	-0,6			
TOTAL	3514952						

Abaixo é exemplificado os resultados obtidos.

						%	
		Masculino	Feminino			Masculino	Feminino
	0 a 4	124133	120308		0 a 4	-3,5	3,4
	5 a 9	135019	129876		5 a 9	-3,8	3,7
	10 a 14	153469	148837		10 a 14	-4,4	4,2
	15 a 19	151475	150054		15 a 19	-4,3	4,3
	20 a 24	162608	160591		20 a 24	-4,6	4,6
	25 a 29	160892	161740		25 a 29	-4,6	4,6
	30 a 34	147792	151970		30 a 34	-4,2	4,3
	35 a 39	126533	132181		35 a 39	-3,6	3,8
	40 a 44	120050	125090		40 a 44	-3,4	3,6
	45 a 49	110741	117028		45 a 49	-3,2	3,3
	50 a 54	96536	102862		50 a 54	-2,7	2,9
	55 a 59	77443	82979		55 a 59	-2,2	2,4
	60 a 64	54566	60562		60 a 64	-1,6	1,7
	65 a 69	38996	45383		65 a 69	-1,1	1,3
	70 a 74	29532	36114		70 a 74	-0,8	1,0
	75 a 79	20604	26704		75 a 79	-0,6	0,8
	80 anos e	20829	31455		80 e mais	-0,6	0,9
	TOTAL	3514952					

DEMOGRAFIA

PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" –
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

Para gerar a pirâmide, selecione os dados em porcentagem, juntamente com as faixas etárias e os sexos. Clique em INSERIR e, logo após, em GRÁFICO DE BARRAS.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Inserir' (Insert) ribbon selected. The 'Gráficos' (Charts) group is open, displaying various chart options. A red arrow points from the data table to the chart options.

The data table is as follows:

		Masculino	Feminino
2			
3		%	
4		Masculino	Feminino
5	0 a 4	-3,5	3,4
6	5 a 9	-3,8	3,7
7	10 a 14	-4,4	4,2
8	15 a 19	-4,3	4,3
9	20 a 24	-4,6	4,6
10	25 a 29	-4,6	4,6
11	30 a 34	-4,2	4,3
12	35 a 39	-3,6	3,8
13	40 a 44	-3,4	3,6
14	45 a 49	-3,2	3,3
15	50 a 54	-2,7	2,9
16	55 a 59	-2,2	2,4
17	60 a 64	-1,6	1,7
18	65 a 69	-1,1	1,3
19	70 a 74	-0,8	1,0
20	75 a 79	-0,6	0,8
21	80 e mais	-0,6	0,9
22			

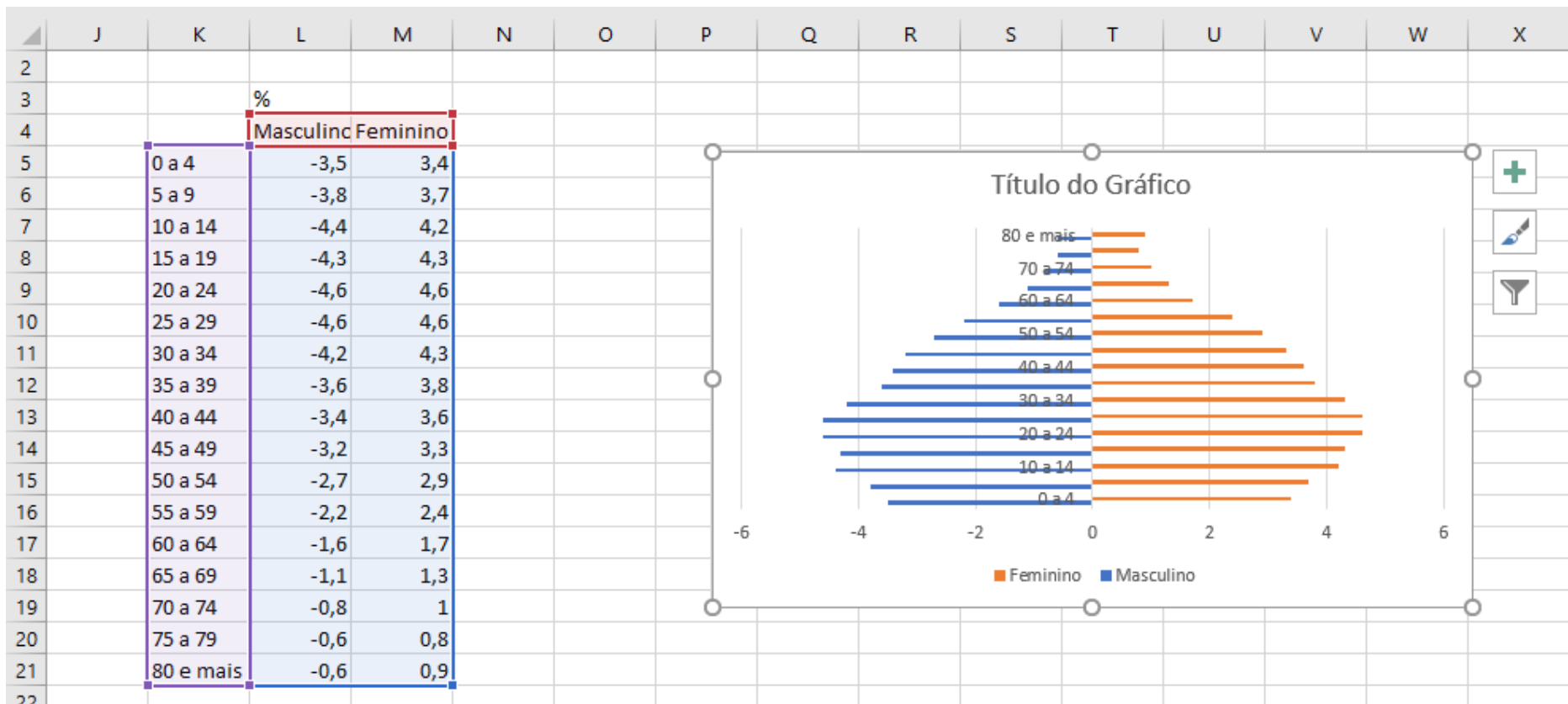
The chart options shown are:

- Coluna 2D
- Coluna 3D
- Barra 2D
- Barra 3D
- Mais Gráficos de Colunas...

DEMOGRAFIA

PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" -
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

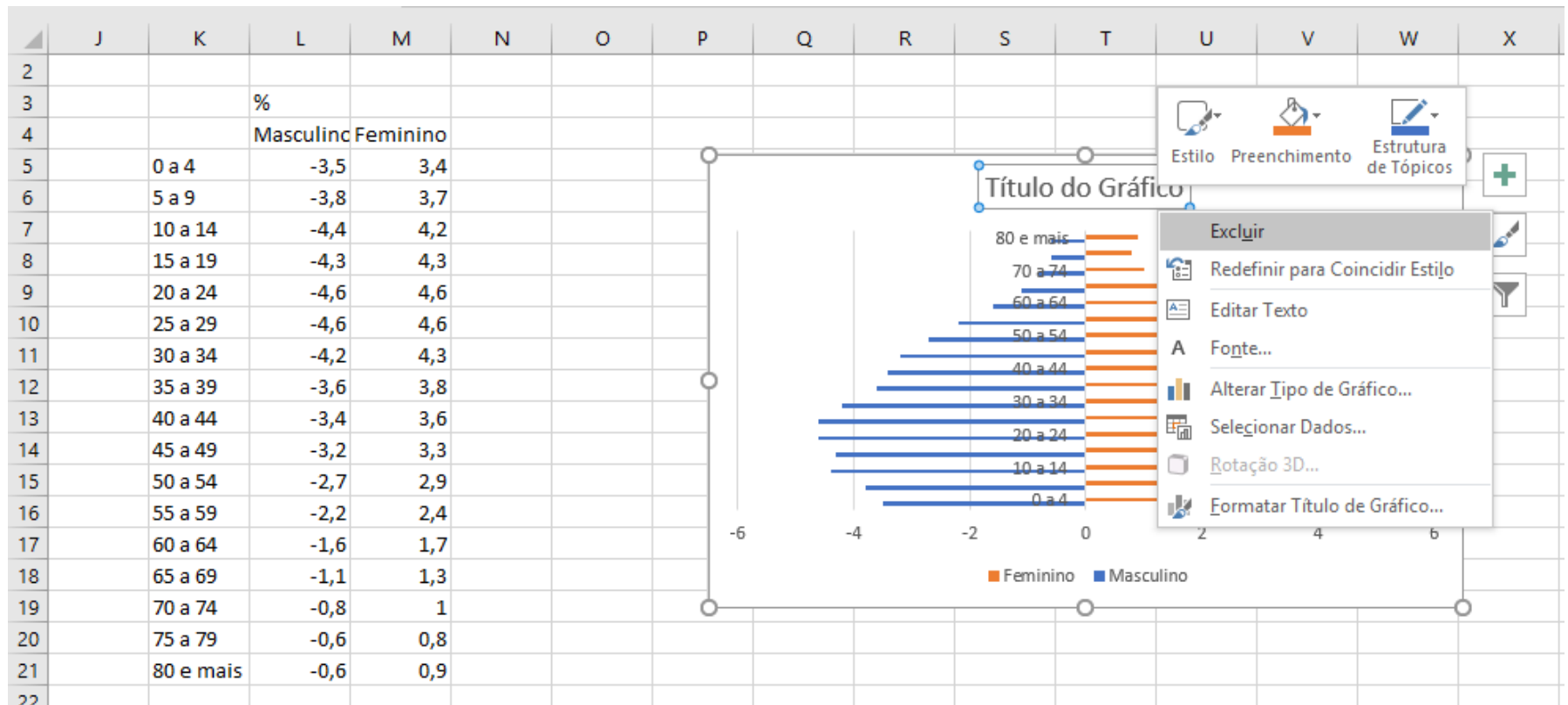
Desta forma, será criada a pirâmide. No entanto, esta não se encontra formatada.
Agora iremos melhorar seu layout.



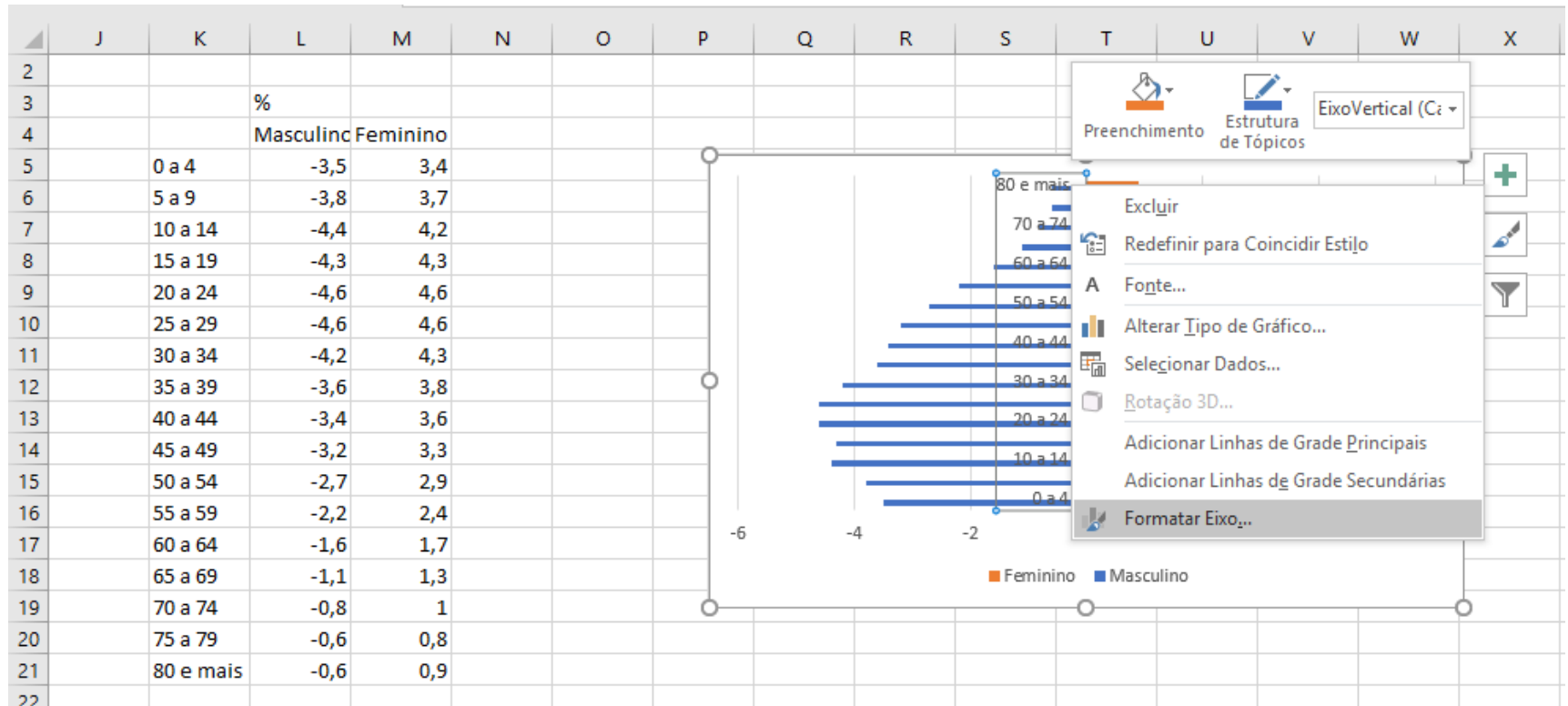
DEMOGRAFIA

PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" -
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

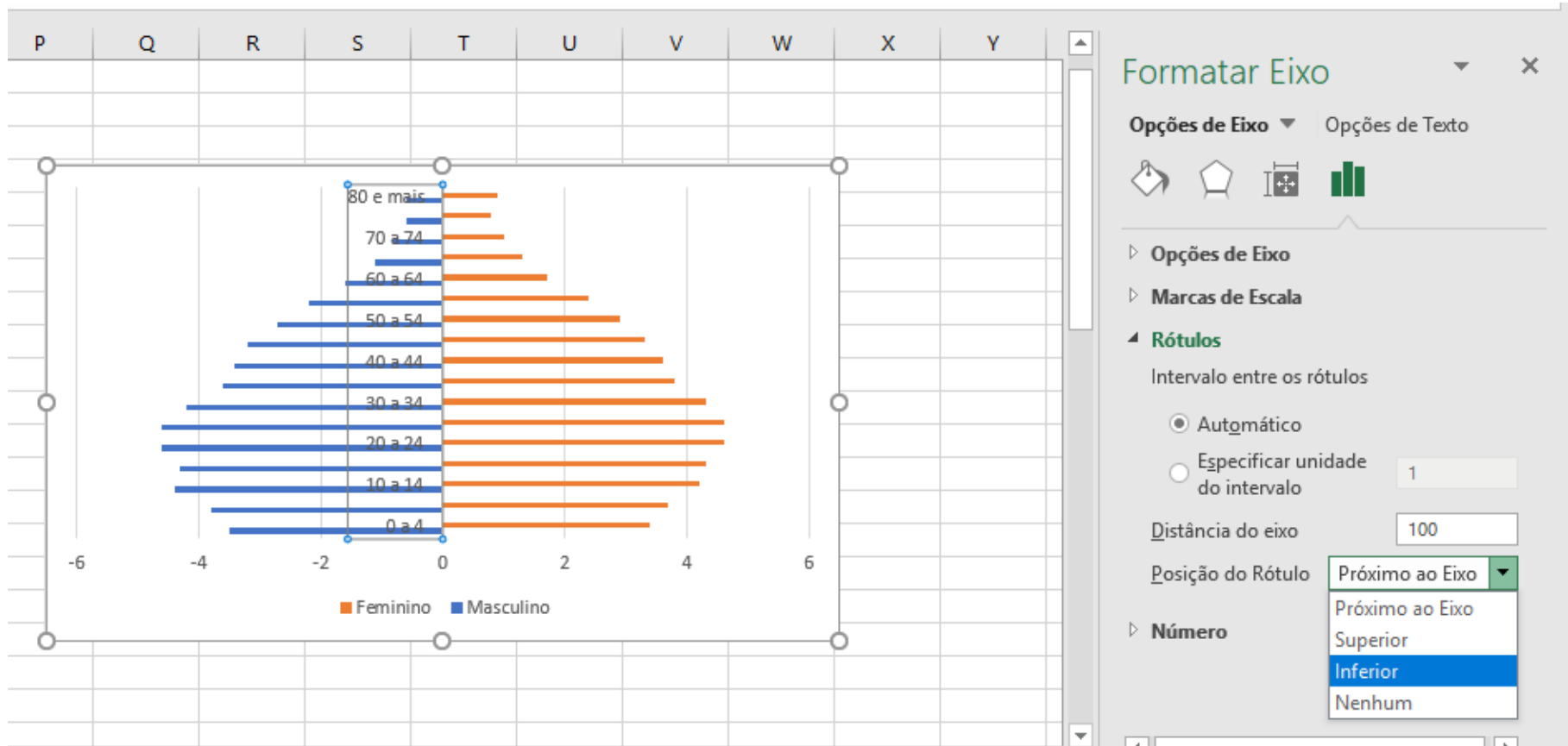
Primeiramente, é necessário excluir a caixa de texto do título. Clique sobre ela com o botão direito e, depois, em excluir. Ou apenas clique sobre a caixa e aperte o botão delete.



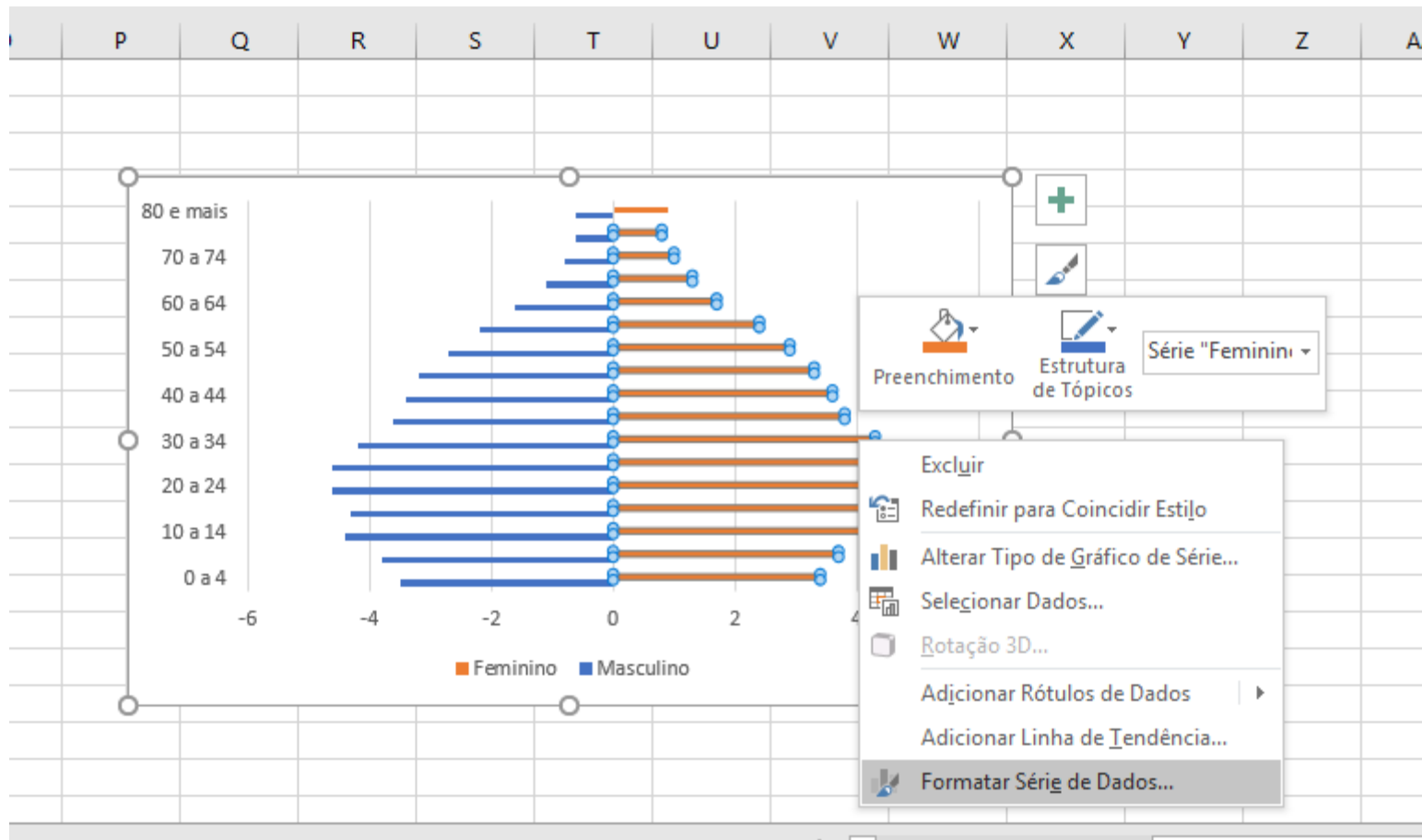
Observe que faixa etária se encontra no meio da pirâmide. Neste caso, clique com o botão direito do mouse sobre a mesma e, posteriormente, em “**FORMATAR EIXO**”.



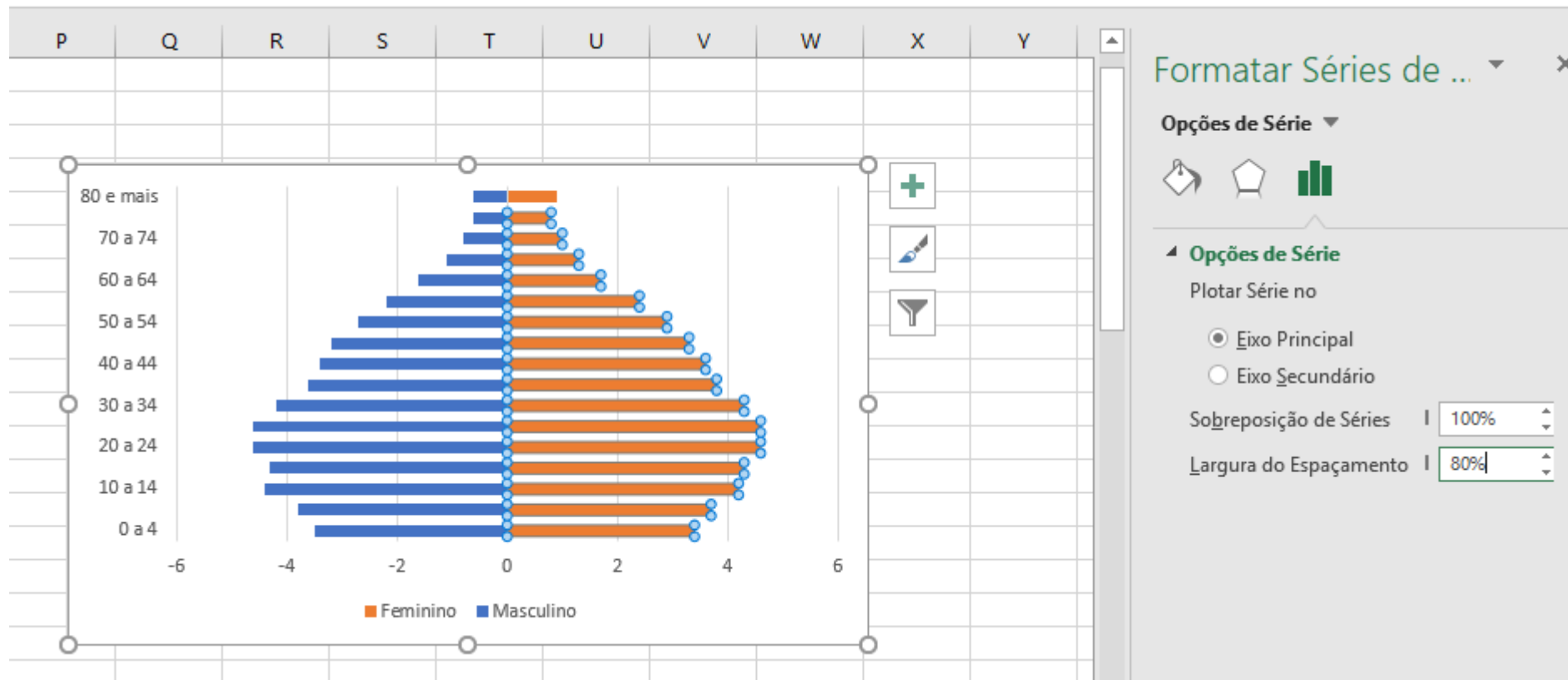
Em POSIÇÃO DO RÓTULO, localizado em RÓTULO, selecione INFERIOR.



Agora, clique sobre qualquer uma das barras da pirâmide com o botão direito do mouse e, logo após, em FORMATAR SÉRIE DE DADOS.

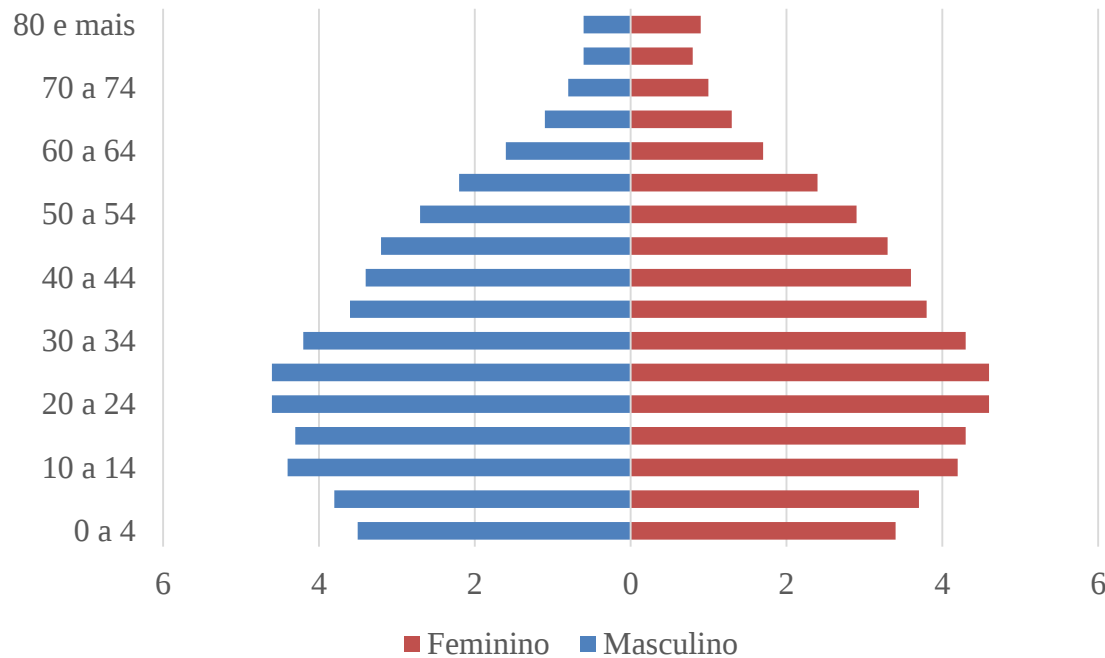


Nas OPÇÕES DE SÉRIE podemos formar a largura e a sobreposição das barras. Deste modo, digite **100%** em **SOBREPOSIÇÃO DE SÉRIES** e **80%** em **LARGURA DE ESPAÇAMENTOS**.



Pirâmide finalizada.

Gráfico 1 - Pirâmide etária do estado do Espírito Santo - 2010.



Fonte: Datasus. Elaboração própria.

DEMOGRAFIA

PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" –
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

SITE DO BLOG DEMOGRAFIA: blog.ufes.br/demografia
