

ÍNDICE DE ENVELHECIMENTO

Cálculo do Índice de Envelhecimento:

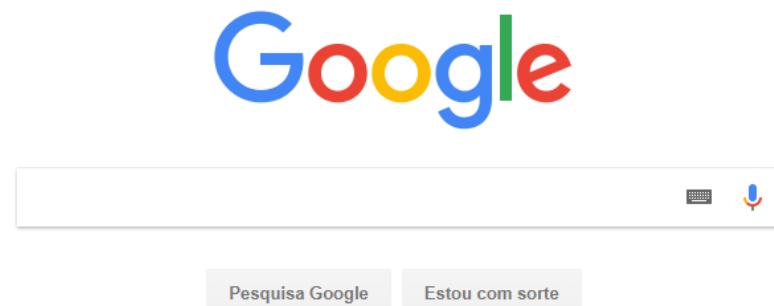
$$\frac{\text{Número de pessoas residentes de 60 e mais anos de idade}}{\text{Número de pessoas residentes com menos de 15 anos de idade}} \times 100$$

PRIMEIRA ETAPA: baixar os dados da população residente por faixa etária

DEMOGRAFIA

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

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



DEMOGRAFIA

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

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



The screenshot shows a web browser displaying the DATASUS website. The URL in the address bar is `datasus.saude.gov.br`. The page features a blue header with the DATASUS logo and the text "Departamento de Informática do SUS". On the right side of the header is the "portal da saúde SUS" logo. Below the header, there is a navigation bar with several menu items: "O DATASUS", "Sistemas", "Interoperabilidade", "Metodologias", "Acesso à Informação", "Multimídia", "Aquisições de TIC", and "Segurança da Informação". A red arrow points to the "Acesso à Informação" menu item, which is currently expanded, showing a list of sub-options: "Portal de Saúde Cidadão", "Cartão Nacional do SUS", "Informações de Saúde (TABNET)", "Informações Financeiras", "Serviços", "Publicações", and "Sistemas de Gestão". The main content area of the website features a large green key icon and the text "Segurança da Informação" and "Segurança Informação é você QUEM faz.". At the bottom of the page, there are four smaller sections: "PDTI", "e-SUS Hospitalar", "MGP", and "Especificação Padrão".

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

The image shows a website interface with a blue header bar containing links: Webmail, Perguntas frequentes, Fale conosco. Below the header is a navigation bar with dropdown menus: Metodologias, Acesso à Informação, Multimídia, Aquisições de TIC, and Segurança da Informação. A red arrow points to the 'Acesso à Informação' menu item. A dropdown menu for 'Acesso à Informação' is open, listing: Portal de Saúde Cidadão, Cartão Nacional do SUS, Informações de Saúde (TABNET) (highlighted with a red arrow), Informações Financeiras, Serviços, Publicações, and Sistemas de Gestão. To the right of this menu is a large graphic with the text 'A SISTEMAS' and '56' inside a circle, with '8' below it. Another red arrow points to the 'Demográficas e Socioeconômicas' option in the 'Informações de Saúde (TABNET)' dropdown menu. The bottom of the page features a blue footer bar with links: US Hospitalar, MGP, and Especificação Padrão.

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

Geografia | Sistemas | Interoperabilidade | Metodologias | Acesso à Informação

INÍCIO → ACESSO À INFORMAÇÃO → INFORMAÇÕES DE SAÚDE (TABNET)

Demográficas e Socioeconômicas

Selecione o grudivo de odivções:

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 RIPSA 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/IBGE

[Nota Técnica](#)

Abrangência Geográfica:

Selecione a opção ou clique no mapa ▼

[Escolher outro grupo](#)



DEMOGRAFIA

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

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

Logo abaixo, selecione o ano de interesse.

► POPULAÇÃO RESIDENTE - ESPÍRITO SANTO

Linha	Coluna	Conteúdo
Município	Sexo	População residente
Região de Saúde (CIR)	Situação	
Região de Saúde/Município	Faixa Etária	
Macrorregião de Saúde	Faixa Etária detalhada	

► PERÍODOS DISPONÍVEIS

2012
2011
2010
2009
2008
2007

► SELEÇÕES DISPONÍVEIS

Também escolha o município de interesse.

Município

Digite o texto e ache fácil

- 320500 Serra
- 320501 Sooretama
- 320503 Vargem Alta
- 320506 Venda Nova do Imigrante
- 320510 Viana
- 320515 Vila Pavão
- 320517 Vila Valério
- 320520 Vila Velha
- 320530 Vitória**
- 320000 Município ignorado - ES

- [Região de Saúde \(CIR\)](#)
- [Macrorregião de Saúde](#)
- [Divisão administrativa estadual](#)
- [Microrregião IBGE](#)
- [Região Metropolitana - RIDE](#)
- [Sexo](#)
- [Situação](#)
- [Faixa Etária](#)
- [Faixa Etária detalhada](#)
- [Idade Fértil](#)

Ativar o
Acesse Con
Windows.

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

» PERÍODOS DISPONÍVEIS

2012
2011
2010
2009
2008
2007

» SELEÇÕES DISPONÍVEIS

- Município
- Região de Saúde (CIR)
- Macrorregião de Saúde
- Divisão administrativa 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. Por fim, clique em “**COPIA COMO .CSV**”, localizado no final da página, para que os dados sejam salvos em formato de planilha.

POPULAÇÃO RESIDENTE - ESPIRITO SANTO

População residente por Faixa Etária detalhada segundo Município
Município: 320530 Vitória
Período: 2010

Município	Menor 1 ano	1 ano	2 anos	3 anos	4 anos	5 anos	6 anos	7 anos	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos
TOTAL	4.008	3.924	3.876	3.935	3.855	3.936	3.892	3.976	3.889	4.199	4.795	4.500
320530 Vitória	4.008	3.924	3.876	3.935	3.855	3.936	3.892	3.976	3.889	4.199	4.795	4.500

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 IBGE
- 2007-2009: IBGE - Estimativas elaboradas no âmbito do Projeto UNFPA/IBGE (BRA/4/P31A) - População e Desenvolvimento. Coordenação de População e Ind
- 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 esses anos. Consulte o site da [Secretaria Estadual de Saúde](#) para mais informações.



COPIA PARA TABWIN

MOSTRA COMO MAPA

MOSTRA COMO GRÁFICO

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o

DEMOGRAFIA

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

Exibição dos dados em planilha.

A201557186_212_238_76 - Microsoft Excel

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Fórmulas Dados Revisão Exibição

Calibri 11 A A

N I S A A

Fonte Alinhamento Número Estilos de Célula Estilo Células

Área de Transferência Colar

A1 População Residente - Espírito Santo

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	População Residente - Espírito Santo														
2	População residente por Município e Faixa Etária detalhada														
3	Município: 320530 Vitória														
4	Período: 2010														
5	Município	Menor 1 a 1 ano	2 anos	3 anos	4 anos	5 anos	6 anos	7 anos	8 anos	9 anos	10 anos	11 anos	12 anos	13 anos	14
6	320530 Vit	4008	3924	3876	3935	3855	3936	3892	3976	3889	4199	4795	4506	4692	4813
7	Total	4008	3924	3876	3935	3855	3936	3892	3976	3889	4199	4795	4506	4692	4813
8	Fontes:														
9															
10	1980, 1991, 2000 e 2010: IBGE - Censos Demográficos														
11	1996: IBGE - Contagem Populacional														
12	1981-1990, 1992-1999, 2001-2006: IBGE - Estimativas preliminares para os anos intercensitários dos totais populacionais, estratificadas por idade e sexo pelo MS														
13	2007-2009: IBGE - Estimativas elaboradas no âmbito do Projeto UNFPA/IBGE (BRA/4/P31A) - População e Desenvolvimento. Coordenação de População e Indica														
14	2011-2012: IBGE - Estimativas populacionais enviadas para o TCU, estratificadas por idade e sexo pelo MS/SGEP/Datasus.														
15															
16	Para alguns anos, os dados aqui apresentados não são comparáveis com as														
17															

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

A201557186_212_238_76

SEGUNDA ETAPA: cálculo do índice de envelhecimento

$$\frac{\text{Número de pessoas residentes de 60 e mais anos de idade}}{\text{Número de pessoas residentes com menos de 15 anos de idade}} \times 100$$

DEMOGRAFIA

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

Primeiramente, é necessário realizar a soma da população com 60 anos e mais.

	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI
19 a 49 anos	50 a 54 a	55 a 59 a	60 a 64 anos	65 a 69 anos	70 a 74 a	75 a 79 a	80 anos e mais	Total
004	21583	17346	12522	8818	6841	5192	6097	327801

DEMOGRAFIA

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

Posteriormente, a soma da população de 0 a 14 anos.

DEMOGRAFIA

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

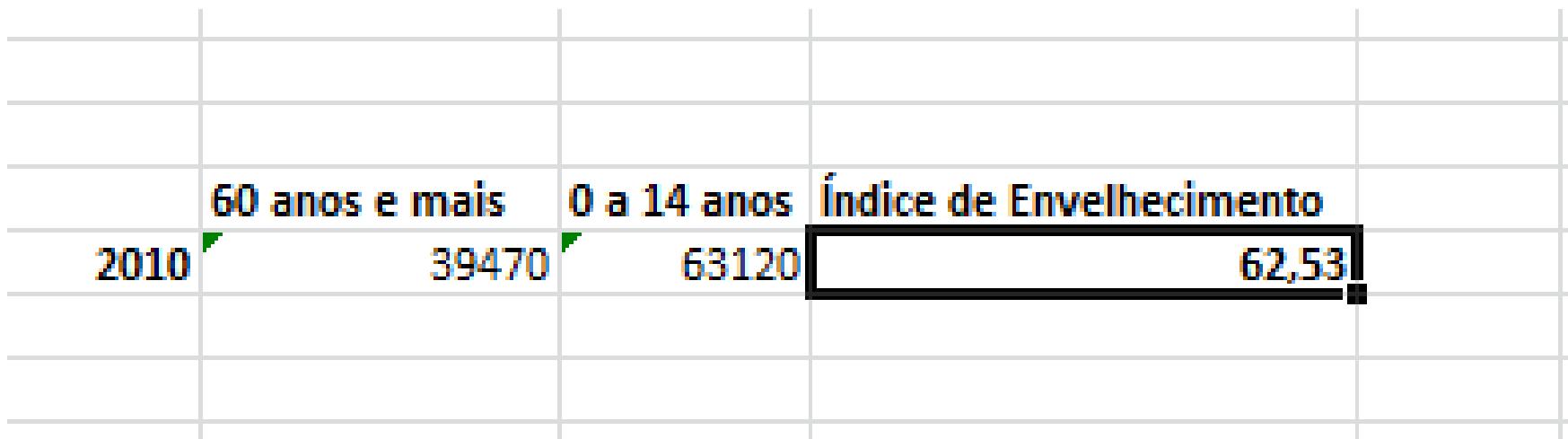
Agora realize o cálculo do índice de envelhecimento: número de pessoas residentes de 60 anos e mais dividido pelo número de pessoas residentes com menos de 15 anos de idade, multiplicado por 100.

	60 anos e mais	0 a 14 anos	Índice de Envelhecimento
2010	39470	63120	$=(B12/C12)*100$

DEMOGRAFIA

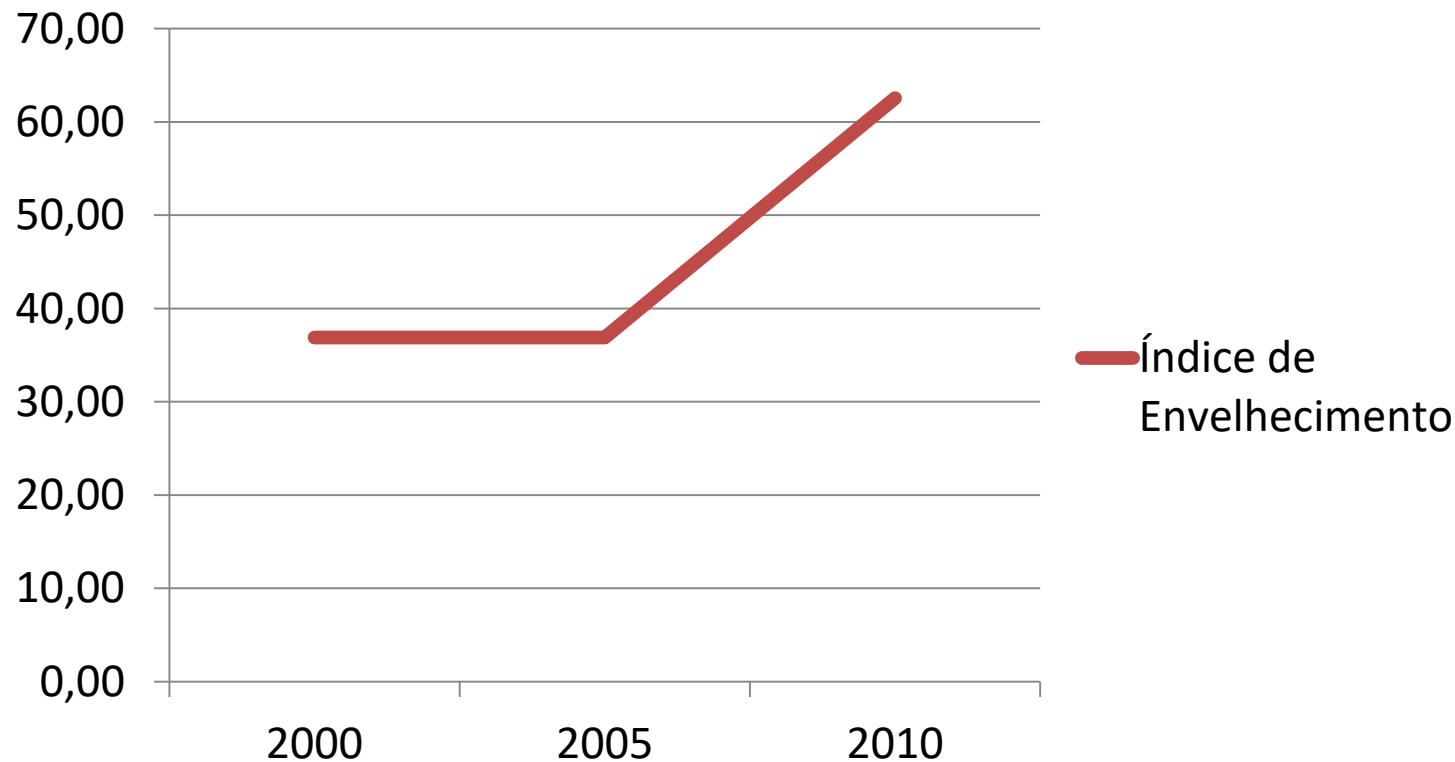
PROJETO DE EXTENSÃO "OS PERFIS SOCIAIS DOS FLUXOS MIGRATÓRIOS NO ESPÍRITO SANTO" –
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/UFES

Resultado final.



Exemplo de produto.

Gráfico 1 – Índice de Envelhecimento do município de Vitória/ES. 2000-2010.



Fonte: Datasus. Elaboração própria.