








Avaliação do site wikipedia.org

Gerado a 07 de Maio de 2026 09:05 AM





O resultado é de 61/100







Conteúdo do SEO

|  | <p>Título</p> | <p>Wikipedia</p> <p>Comprimento : 9</p> <p>Idealmente, o seu título deve conter entre 10 e 70 caracteres (incluindo espaços). Utilize esta ferramenta gratuita para calcular o comprimento do texto.</p> | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------|----------|-------|----------------------------------|------|---------|-------------|--|-------|---|---|---|
|  | <p>Descrição</p> | <p>Wikipedia is a free online encyclopedia, created and edited by volunteers around the world and hosted by the Wikimedia Foundation.</p> <p>Comprimento : 130</p> <p>Ótimo, a sua meta descrição contém entre 70 e 160 caracteres.</p> | | | | | | | | | | | | |
|  | <p>Palavras-chave</p> | <p>Muito mau. Não encontramos meta keywords na sua página. Utilize este gerador online gratuito de meta tags para criar keywords.</p> | | | | | | | | | | | | |
|  | <p>Propriedades OG Meta</p> | <p>Bom, a sua página tira partido das propriedades OG.</p> <table border="1" data-bbox="539 1317 1481 1821"> <thead> <tr> <th>Propriedade</th> <th>Conteúdo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>title</td> <td>Wikipedia, the free encyclopedia</td> </tr> <tr> <td>type</td> <td>website</td> </tr> <tr> <td>description</td> <td>Wikipedia is a free online encyclopedia, created and edited by volunteers around the world and hosted by the Wikimedia Foundation.</td> </tr> <tr> <td>image</td> <td>https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/8/80/Wikipedia-logo-v2.svg/250px-Wikipedia-logo-v2.svg.png</td> </tr> </tbody> </table> | Propriedade | Conteúdo | title | Wikipedia, the free encyclopedia | type | website | description | Wikipedia is a free online encyclopedia, created and edited by volunteers around the world and hosted by the Wikimedia Foundation. | image | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/8/80/Wikipedia-logo-v2.svg/250px-Wikipedia-logo-v2.svg.png | | |
| Propriedade | Conteúdo | | | | | | | | | | | | | |
| title | Wikipedia, the free encyclopedia | | | | | | | | | | | | | |
| type | website | | | | | | | | | | | | | |
| description | Wikipedia is a free online encyclopedia, created and edited by volunteers around the world and hosted by the Wikimedia Foundation. | | | | | | | | | | | | | |
| image | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/en/thumb/8/80/Wikipedia-logo-v2.svg/250px-Wikipedia-logo-v2.svg.png | | | | | | | | | | | | | |
|  | <p>Cabeçalhos</p> | <table border="1" data-bbox="539 1854 1481 1921"> <thead> <tr> <th>H1</th> <th>H2</th> <th>H3</th> <th>H4</th> <th>H5</th> <th>H6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <ul data-bbox="603 1955 1090 2083" style="list-style-type: none"> • [H1] Wikipedia The Free Encyclopedia • [H2] 1,000,000+ articles • [H2] 100,000+ articles • [H2] 10,000+ articles | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | |

Conteúdo do SEO

| | | |
|---|------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • [H2] 1,000+ articles • [H2] 100+ articles |
|  | Imagens | <p>Encontramos 1 imagens nesta página.</p> <p>1 atributos alt estão vazios ou em falta. Adicione texto alternativo para que os motores de busca possam compreender melhor o conteúdo das suas imagens.</p> |
|  | Rácio Texto/HTML | <p>Rácio 6%</p> <p>O rácio de texto para código HTML desta página é inferior a 15 por cento, o que significa que o seu website provavelmente necessita de mais conteúdo de texto.</p> |
|  | Flash | Perfeito, não foi detetado conteúdo Flash nesta página. |
|  | Iframe | Ótimo, não foram detetados iframes nesta página. |

Ligações SEO

| | | |
|---|----------------------|--|
|  | Reescrita de URL | Bom. As suas ligações parecem amigáveis! |
|  | Underscores nas URLs | Perfeito! Não foram detetados underscores nos seus URLs. |
|  | Ligações na página | Encontramos um total de 328 ligações incluindo 323 ligações a ficheiros |
|  | Statistics | <p>Ligações Externas : nofollow noopen 0%</p> <p>Ligações Externas : Passa Juice 1.22%</p> <p>Ligações Internas 98.78%</p> |

Ligações na página

| Âncora | Tipo | Juice |
|-------------------------|---------|-------------|
| Deutsch | Interno | Passa Juice |
| English | Interno | Passa Juice |
| Español | Interno | Passa Juice |
| | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|---------------------------------------|---------|-------------|
| Fran ç ais | Interno | Passa Juice |
| Italiano | Interno | Passa Juice |
| Nederlands | Interno | Passa Juice |
| 日本語 | Interno | Passa Juice |
| Polski | Interno | Passa Juice |
| Portugu ê s | Interno | Passa Juice |
| Sinugboanong Binisaya | Interno | Passa Juice |
| Svenska | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Ti ng Vi t | Interno | Passa Juice |
| Winaray | Interno | Passa Juice |
| 中文 | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Afrikaans | Interno | Passa Juice |
| Shqip | Interno | Passa Juice |
| Asturianu | Interno | Passa Juice |
| Az rbaycanca | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| 閩南語 / B â n-l â m-g ú | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Catal à | Interno | Passa Juice |
| _ e š tina | Interno | Passa Juice |
| Cymraeg | Interno | Passa Juice |
| Dansk | Interno | Passa Juice |
| Eesti | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Esperanto | Interno | Passa Juice |
| _____ | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|------------------------------------|---------|-------------|
| Euskara | Interno | Passa Juice |
| Galego | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Hrvatski | Interno | Passa Juice |
| Bahasa Indonesia | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Ladin | Interno | Passa Juice |
| Latina | Interno | Passa Juice |
| Latvie š_u | Interno | Passa Juice |
| Lietuvi | Interno | Passa Juice |
| Magyar | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Malagasy | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Bahasa Melayu | Interno | Passa Juice |
| Bahaso Minangkabau | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| bokm å l | Interno | Passa Juice |
| nynorsk | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| O_zbekcha / _____ | Interno | Passa Juice |
| Rom å n | Interno | Passa Juice |
| Simple English | Interno | Passa Juice |
| Sloven_ina | Interno | Passa Juice |
| Sloven š_ina | Interno | Passa Juice |
| _____ / Srpski | Interno | Passa Juice |
| _____ | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|--|---------|-------------|
| Srpskohrvatski / _____ | Interno | Passa Juice |
| Suomi | Interno | Passa Juice |
| Kiswahili | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ / Tatar ç a | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| T ü rk ç e | Interno | Passa Juice |
| 粵語 | Interno | Passa Juice |
| Bahsa Ac è h | Interno | Passa Juice |
| Alemannisch | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Aragon é s | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Bahasa Hulontalo | Interno | Passa Juice |
| Basa Bali | Interno | Passa Juice |
| Bahasa Banjar | Interno | Passa Juice |
| Basa Banyumasan | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ (_____) | Interno | Passa Juice |
| Bikol Central | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Boarisch | Interno | Passa Juice |
| Bosanski | Interno | Passa Juice |
| Brezhoneg | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Dagbanli | Interno | Passa Juice |
| _____ | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|---------------------------------------|---------|-------------|
| Din é Bizaad | Interno | Passa Juice |
| Emigli à n–Rumagn ò l | Interno | Passa Juice |
| Fiji Hindi | Interno | Passa Juice |
| F ø royskt | Interno | Passa Juice |
| Frysk | Interno | Passa Juice |
| Fulfulde | Interno | Passa Juice |
| Gaeilge | Interno | Passa Juice |
| G à idhlig | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Hak-k â -ng î / 客家語 | Interno | Passa Juice |
| Hausa | Interno | Passa Juice |
| Hornjoserbsce | Interno | Passa Juice |
| Ido | Interno | Passa Juice |
| Igbo | Interno | Passa Juice |
| Ilokano | Interno | Passa Juice |
| Interlingua | Interno | Passa Juice |
| Interlingue | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Í slenska | Interno | Passa Juice |
| Jawa | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Kapampangan | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Kotava | Interno | Passa Juice |
| Krey ò l Ayisyen | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| L ë tzebuergesch | Interno | Passa Juice |
| _____ | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|--------------------------------------|---------|-------------|
| L ì gure | Interno | Passa Juice |
| Limburgs | Interno | Passa Juice |
| Lombard | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| M ì ng-d _____ / 閩東語 | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Napulitano | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Nordfriisk | Interno | Passa Juice |
| Occitan | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Piemont è is | Interno | Passa Juice |
| Plattd ü ü tsch | Interno | Passa Juice |
| Qaraqalpaqsha | Interno | Passa Juice |
| Q ı r ı mtatarca | Interno | Passa Juice |
| Runa Simi | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Scots | Interno | Passa Juice |
| ChiShona | Interno | Passa Juice |
| _____ | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|------------------------------------|---------|-------------|
| Sicilianu | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _l_ nski | Interno | Passa Juice |
| Soomaaliga | Interno | Passa Juice |
| Basa Sunda | Interno | Passa Juice |
| Tacl_ it | Interno | Passa Juice |
| Tagalog | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| tol_ i | Interno | Passa Juice |
| chiTumbuka | Interno | Passa Juice |
| Basa Ugi | Interno | Passa Juice |
| V_ è neto | Interno | Passa Juice |
| Volap_ ü k | Interno | Passa Juice |
| Walon | Interno | Passa Juice |
| 文言 | Interno | Passa Juice |
| 吴语 | Interno | Passa Juice |
| Yor_ ù b á | Interno | Passa Juice |
| Zazaki | Interno | Passa Juice |
| _ Ž emait_ š ka | Interno | Passa Juice |
| isiZulu | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _ /Englisc | Interno | Passa Juice |
| Anar_ â_ š kiel_ â | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|--|---------|-------------|
| arm ã neashti | Interno | Passa Juice |
| Arpitan | Interno | Passa Juice |
| atikamekw | Interno | Passa Juice |
| Ava ñ e' | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Aymar | Interno | Passa Juice |
| Batak Toba | Interno | Passa Juice |
| Betawi | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Bislama | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Chavacano de Zamboanga | Interno | Passa Juice |
| Chichewa | Interno | Passa Juice |
| Corsu | Interno | Passa Juice |
| Vahcuengh / 話僮 | Interno | Passa Juice |
| Dagaare | Interno | Passa Juice |
| Davvis á megiella | Interno | Passa Juice |
| Deutsch | Interno | Passa Juice |
| Dolnoserbski | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Estreme ñ u | Interno | Passa Juice |
| E _ egbe | Interno | Passa Juice |
| Farefare | Interno | Passa Juice |
| F _ _ ngb è | Interno | Passa Juice |
| Furlan | Interno | Passa Juice |
| Gaelg | Interno | Passa Juice |
| Gagauz | Interno | Passa Juice |
| | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|-----------------------------------|---------|-------------|
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Ghanaian Pidgin | Interno | Passa Juice |
| G_k_y | Interno | Passa Juice |
| 贛語 / 贛語 | Interno | Passa Juice |
| Gungbe | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____lelo Hawai i | Interno | Passa Juice |
| Igala | Interno | Passa Juice |
| Ikinyarwanda | Interno | Passa Juice |
| Jaku Iban | Interno | Passa Juice |
| Kab_y | Interno | Passa Juice |
| Kadazandusun | Interno | Passa Juice |
| Yerwa Kanuri | Interno | Passa Juice |
| Karai-karai | Interno | Passa Juice |
| Kasz ë bsczi | Interno | Passa Juice |
| Kernewek | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Kongo | Interno | Passa Juice |
| _____ / Konknni | Interno | Passa Juice |
| Kriy ò l Gwiyanen | Interno | Passa Juice |
| Kumoring | Interno | Passa Juice |
| K_saal | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Latga_u | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|--------------------------------------|---------|-------------|
| Li Niha | Interno | Passa Juice |
| Ling á la | Interno | Passa Juice |
| Lingua Franca Nova | Interno | Passa Juice |
| livinkarjala | Interno | Passa Juice |
| lojban | Interno | Passa Juice |
| Luganda | Interno | Passa Juice |
| Madhur á | Interno | Passa Juice |
| Malti | Interno | Passa Juice |
| Mandailing | Interno | Passa Juice |
| M _ori | Interno | Passa Juice |
| Mfantse | Interno | Passa Juice |
| Mirand é s | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Moore | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Na Vosa Vaka-Viti | Interno | Passa Juice |
| N _huatlaht_ Ili | Interno | Passa Juice |
| Naij á | Interno | Passa Juice |
| Nedersaksisch | Interno | Passa Juice |
| Nouormand / Normaund | Interno | Passa Juice |
| Novial | Interno | Passa Juice |
| Afaan Oromoo | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Pangasin á n | Interno | Passa Juice |
| Pangcah | Interno | Passa Juice |
| Papiamentu | Interno | Passa Juice |
| Patois | Interno | Passa Juice |
| | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|---------------------------------------|---------|-------------|
| Pf ä lzisch | Interno | Passa Juice |
| Picard | Interno | Passa Juice |
| _____ - | Interno | Passa Juice |
| Ripoarisch | Interno | Passa Juice |
| Rumantsch | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Sakizaya | Interno | Passa Juice |
| Gagana S _moa | Interno | Passa Juice |
| Sardu | Interno | Passa Juice |
| Seediq | Interno | Passa Juice |
| Seeltersk | Interno | Passa Juice |
| Sesotho | Interno | Passa Juice |
| Sesotho sa Leboa | Interno | Passa Juice |
| Setswana | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ / _____ | Interno | Passa Juice |
| Sranantongo | Interno | Passa Juice |
| SiSwati | Interno | Passa Juice |
| Reo tahiti | Interno | Passa Juice |
| Taqbaylit | Interno | Passa Juice |
| Tarand í ne | Interno | Passa Juice |
| Tayal | Interno | Passa Juice |
| Tetun | Interno | Passa Juice |
| Tok Pisin | Interno | Passa Juice |
| toki pona | Interno | Passa Juice |
| faka Tonga | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Ts _hesen _stsestotse | Interno | Passa Juice |
| | | |


Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|
| Xitsonga | Interno | Passa Juice |
| T ù rkmen ç e | Interno | Passa Juice |
| Twi | Interno | Passa Juice |
| Tyap | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Veps ä n | Interno | Passa Juice |
| v õ ro | Interno | Passa Juice |
| West-Vlams | Interno | Passa Juice |
| Wolof | Interno | Passa Juice |
| isiXhosa | Interno | Passa Juice |
| Ze ê uws | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Bajau Sama | Interno | Passa Juice |
| Bamanankan | Interno | Passa Juice |
| Chamoru | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ / Inuktitut | Interno | Passa Juice |
| I ñ upiak | Interno | Passa Juice |
| isiNdebele seSewula | Interno | Passa Juice |
| Jju | Interno | Passa Juice |
| Nawat | Interno | Passa Juice |
| Nupe | Interno | Passa Juice |
| Obolo | Interno | Passa Juice |
| | | |

Liga ç õ es na p á gina

| | | |
|---|---------|-------------|
| _____ | Interno | Passa Juice |
| pinayuanan | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Romani__hib | Interno | Passa Juice |
| Ikirundi | Interno | Passa Juice |
| S ä ng ö | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Thu__jä | Interno | Passa Juice |
| Tshiven_a | Interno | Passa Juice |
| Wayuunaiki | Interno | Passa Juice |
| _____ | Interno | Passa Juice |
| Other languages | Externo | Passa Juice |
| Download Wikipedia for Android or iOS | Interno | Passa Juice |
| Creative Commons Attribution-ShareAlike License | Externo | Passa Juice |
| Terms of Use | Externo | Passa Juice |
| Privacy Policy | Externo | Passa Juice |

Palavras-chave SEO

| | | |
|--|-------------------------|--|
|  | Nuvem de Palavras-chave | free wikipedia english articles deutsch fran ç ais bahasa basa 日本語 |
|--|-------------------------|--|






Consist ê ncia das Palavras-chave

| Palavra-chave | Conte ú do | T í tulo | Palavras-chave | Descri ç ã o | Cabe ç alhos |
|---------------|------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| free | 12 | ✘ | ✘ | ✔ | ✔ |
| articles | 8 | ✘ | ✘ | ✘ | ✔ |
| wikipedia | 7 | ✔ | ✘ | ✔ | ✔ |







Consistência das Palavras-chave

| | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|
| bahasa | 6 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |
| english | 5 | ✘ | ✘ | ✘ | ✘ |

Usabilidade

| | | |
|---|-------------------------|---|
|  | URL | Domínio : wikipedia.org Comprimento : 13 |
|  | Favicon | Ótimo, o seu website tem um favicon. |
|  | Facilidade de Impressão | Ótimo. Encontramos um CSS compatível com impressão. |
|  | Língua | Bom. A sua língua declarada é en. |
|  | Dublin Core | Esta página não tira partido do Dublin Core. |

Documento

| | | |
|--|----------------------|---|
|  | Tipo de Documento | HTML 5 |
|  | Codificação | Perfeito. O seu charset declarado é UTF-8. |
|  | Validação W3C | Erros : 35 Avisos : 1 |
|  | Privacidade do Email | Ótimo, nenhum endereço de email foi encontrado em texto simples! |
|  | HTML Obsoleto | Ótimo! Não encontramos tags HTML obsoletas no seu HTML. |
|  | Dicas de Velocidade | <ul style="list-style-type: none">✓ Excelente, o seu website não utiliza tabelas aninhadas.✓ Perfeito. Não foi encontrado CSS inline nas tags HTML!✓ Ótimo, o seu website tem poucos ficheiros CSS. |

Documento

- ✓ Perfeito, o seu website tem poucos ficheiros JavaScript.
- ✓ Perfeito, o seu website tira partido do gzip.

Dispositivos Móveis



Otimização para Dispositivos Móveis

- ✓ Ícone Apple
- ✗ Meta Viewport Tag
- ✓ Conteúdo do Flash

Otimização

| | | |
|--|-------------|---|
| | Sitemap XML | Ótimo, o seu website tem um sitemap XML. https://en.wikipedia.org/w/rest.php/site/v1/sitemap/0 |
| | Robots.txt | http://wikipedia.org/robots.txt Ótimo, o seu website tem um ficheiro robots.txt. |
| | Analytics | Em falta Não detetámos uma ferramenta de analytics instalada neste website. A web analytics permite-lhe medir a atividade dos visitantes no seu website. Deve ter pelo menos uma ferramenta de analytics instalada, mas também pode ser bom instalar uma segunda para verificar os dados. |