Ícone

Descrição gerada automaticamente

Faculdade de Informática e Administração Paulista

Bacharelado em Sistemas de Informação

**Estatística para Soluções em TI**

**1º** Entregável *Challeng* Dow

2SIA

**INTEGRANTES**

|  |
| --- |
| **2SIA** |
| **RM:** | **NOME COMPLEMENTO:** |
| 85266 | David Wajchenberg |
| 86007 | Caroline Santana Amorim |
| 84479 | Felipe Saraiva Lisboa |
| 86166 | Jheniffer Dias Pereira |
| 86021 | Gabrielle Sousa das Mercês Lima |

*De acordo com dados do Censo 2010 do IBGE, vivem em São Paulo 3 milhões de pessoas com algum tipo de deficiência, o equivalente a 7,29% de toda a população do Estado.*

***Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente****Levando em consideração que 5% da população brasileira é surda, e dentre eles 2,7 milhões são surdos profundos, ou seja, não escutam nada e são usuários de libras. É válido ressaltar que nove por cento das pessoas com deficiência auditiva nasceram com essa condição e 91% adquiriram ao longo da vida, sendo que metade foi antes dos 50 anos. Diante o mercado de trabalho, o número de funcionários surdos, são pouquíssimos, mediante a Lei Brasileira de Inclusão (LBP), as empresas devem ter entre 2% à 5% do seu quadro de funcionários composto por pessoas com deficiência, porém as dificuldades enfrentadas são muitas, tais como comunicação com os colegas ouvintes; escolaridade baixa; e entrevista de emprego superficial.*

*Avaliando todos esses dados, concluímos que nosso projeto além de melhorar a qualidade de vida, aumentará a inclusão, possibilitando o melhor rendimento do profissional, já que a comunicação é mais que fundamental no ambiente de trabalho, ou seja, temos como intuito viabilizar a comunicação, possibilitando um melhor rendimento de cada profissional que não possui sua audição 100%.*

***REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:***

* [Governo de SP lança plataforma de dados sobre pessoas com deficiência | Governo do Estado de São Paulo (saopaulo.sp.gov.br)](https://www.saopaulo.sp.gov.br/spnoticias/governo-de-sp-lanca-plataforma-de-dados-sobre-pessoas-com-deficiencia/)
* <https://g1.globo.com/rj/sul-do-rio-costa-verde/especial-publicitario/ubm/conhecimento-transforma/noticia/2020/02/12/populacao-brasileira-e-composta-por-mais-de-10-milhoes-de-pessoas-surdas.ghtml>
* <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2019-10/brasil-tem-107-milhoes-de-deficientes-auditivos-diz-estudo#:~:text=Desse%20total%2C%202%2C3%20milh%C3%B5es,foi%20antes%20dos%2050%20anos>.
* <https://blog.signumweb.com.br/negocios/surdos-no-mercado-de-trabalho-quais-os-desafios-enfrentados/>
* <https://www.ibge.gov.br/apps/snig/v1/?loc=0&cat=-1,-2,-3,128&ind=4648>

*Tabela de dados sobre pessoas com deficiência no estado de São Paulo:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Grupo Etário*** | ***Fi*** | ***fri*** | ***Fi*** | ***Fri*** |
| *Classes* | *Frequência absoluta* | *Frequência relativa* | *Frequência acumulada* | *Frequência relativa acumulada* |
| [0;4[ | 42.500 | 1,41% | 42.500 | 1,41% |
| [5;9[ | 67.673 | 2,25% | 110.173 | 3,66% |
| [10;14[ | 92.177 | 3,06% | 202.350 | 6,72% |
| [15;19[ | 100.208 | 3,33% | 302.558 | 10,05% |
| [20;24[ | 115.953 | 3,85% | 418.511 | 13,90% |
| [25;29[ | 131.831 | 4,38% | 550.342 | 18,28% |
| [30;34[ | 135.759 | 4,51% | 686.101 | 22,79% |
| [35;39[ | 138639 | 4,61% | 824.740 | 27,40% |
| [40;44[ | 169.837 | 5,65% | 994.577 | 33,05% |
| [45;49[ | 215.953 | 7,18% | 1.210.530 | 40,23% |
| [50;54[ | 258.177 | 8,58% | 1.468.707 | 48,81% |
| [55;59[ | 260.506 | 8,66% | 1.729.213 | 57,47% |
| [60;64[ | 243.008 | 8,08% | 1.972.221 | 65,55% |
| [65 ou mais[ | 1.036.397 | 34,45% | 3.008.618 | 100,00% |
| TOTAL | 3.008.618 | 100,00% | - | - |
| **Média** | **214.901** | **12,95%** | **965.796** | **32,09%** |

*Fonte para a tabela:* [*https://www.saopaulo.sp.gov.br/spnoticias/governo-de-sp-lanca-plataforma-de-dados-sobre-pessoas-com-deficiencia/*](https://www.saopaulo.sp.gov.br/spnoticias/governo-de-sp-lanca-plataforma-de-dados-sobre-pessoas-com-deficiencia/)

*Nesta tabela, apresentamos os dados referentes as pessoas que possuem algum tipo de deficiência no Estado de São Paulo. Colocando os tipos de frequências para esses dados, sendo elas: Frequência absoluta, relativa, acumulada e relativa acumulada apresentando também o número total e a média entre esses valores.*

***Sobre o nosso projeto – Huet:***

*Nosso grupo tem como projeto focar apenas na deficiência visual. Pois se trata de um aparelho para melhorar a comunicação e acessibilidade entre as pessoas no país (principalmente dentro do ambiente de trabalho), portanto, inicialmente apresentaremos alguns dados referente apenas ao índice de pessoas cegas no Brasil.*

*Focando o grupo etário de 60 anos ou mais, observa-se que este contingente populacional duplicará, em termos absolutos, no período de 2000 a 2020, ao passar de 13,9 para 28,3 milhões, elevando-se, em 2050, para 64 milhões.*

*Hoje, 7,6% da população são crianças, com idade até 05 anos, número menor que os registrados pelo levantamento em 2000 (9,8%) e em 1991 (11,5%). Na outra ponta, a população de idosos, acima de 65 anos, cresceu. Outro ponto que merece ser destacado refere-se ao considerável incremento da população idosa de 70 anos ou mais de idade. Em 1999, a PNAD (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios) apontava para um total de 6,4 milhões de pessoas nessa faixa etária (3,9% da população total), enquanto para 2009 a população atinge um efetivo de 9,7 milhões de idosos, correspondendo a 5,1% da população brasileira.*

*Segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE censo 2010), 18,6% da população brasileira possui alguma deficiência. No Estado de São Paulo, os resultados mostraram que mais de 143 mil pessoas se declararam cegas.*

*Segundo dados do IBGE de 2010, no Brasil, das mais de 6,5 milhões de pessoas com alguma deficiência visual:*

* *528.624 pessoas são incapazes de enxergar (cegos);*
* *6.056.654 pessoas possuem baixa visão ou visão subnormal (grande e permanente dificuldade de enxergar);*

*Outros 29 milhões de pessoas declararam possuir alguma dificuldade permanente de enxergar, ainda que usando óculos ou lentes.*

***REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:***

* <https://www.al.sp.gov.br/noticia/?id=406915#:~:text=Segundo%20dados%20do%20Instituto%20Brasileiro,mil%20pessoas%20se%20declararam%20cegas>.
* <http://www.lmc.org.br/?page_id=141>
* <https://www.cbo.com.br/novo/medico/pdf/02-cegueira.pdf>

*Tabela de dados da População brasileira por faixa etária – Estimativa IBGE 2010:*

Fonte para a tabela: [www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/projecao\_da\_populacao/2008/piramide/piramide.shtm](http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/projecao_da_populacao/2008/piramide/piramide.shtm).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Por idade | fi | fri | Fi | Fri |
| *Classes* | *Frequência*  *absoluta* | *Frequência*  *relativa* | *Frequência*  *acumulada* | *Frequência*  *relativa acumulada* |
| [0;4[ | 15.375.961 | 7,95% | 15.375.961 | 7,95% |
| [5;9[ | 17.100.245 | 8,84% | 32.476.206 | 16,79% |
| [10;14[ | 16.963.246 | 8,77% | 49.439.452 | 25,56% |
| [15;19[ | 16.405.425 | 8,48% | 65.844.877 | 34,05% |
| [20;24[ | 17.380.573 | 8,99% | 83.225.450 | 43,03% |
| [25;29[ | 17.625.114 | 9,11% | 100.850.564 | 52,15% |
| [30;34[ | 15.575.070 | 8,05% | 116.425.634 | 60,20% |
| [35;39[ | 13.966.841 | 7,22% | 130.392.475 | 67,42% |
| [40;44[ | 13.256.639 | 6,85% | 143.649.114 | 74,28% |
| [45;49[ | 12.337.724 | 6,38% | 155.986.838 | 80,66% |
| [50;54[ | 10.151.333 | 5,25% | 166.138.171 | 85,91% |
| [55;59[ | 7.974.368 | 4,12% | 174.112.539 | 90,03% |
| [60;64[ | 6.088.346 | 3,15% | 180.200.885 | 93,18% |
| [65;69[ | 4.580.996 | 2,37% | 184.781.881 | 95,55% |
| [70;74[ | 3.585.832 | 1,85% | 188.367.713 | 97,40% |
| [75;79[ | 2.373.815 | 1,23% | 190.741.528 | 98,63% |
| [80; ou mais[ | 2.653.060 | 1,37% | 193.394.588 | 100,00% |
| **TOTAL** | **193.394.588** | **100,00%** | **-** | **-** |
| **MÉDIA** | **11.376.152** | **5,88%** | **127.729.640** | **66,05%** |