**Introdução:**

**Esse dashboard traz informações de dementes globais, através da exibição de estatísticas emergentes, globais e no brasil.**

**Objetivo:**

**Demonstrar a necessidade de ajuda para a população demente mundial.**

**Metodologia:**

**Esse dashboard utiliza 4 bases de dados independentes, uma base coleta estatísticas etárias demográficas de países, o restante utiliza de estudos e pesquisas centradas em demência.**

**Temos também 2 tabelas ( UNION ALL ): Diagnosis\_Alzheimer\_Parkinson e FunctionalAcessment\_Alzheimer\_Parkinson, estas juntam os dados de 2 tabelas para formar 2 gráficos com dados de dementes em geral,**

**A distribuição dá-se por:**

**Seleção de Base com o fator socioeconômico para Alzheimer 🡪 alzheimer**

**Seleção de Base sem esse fator 🡪 alzheimers\_disease\_data**

**Seleção de Base sem esse fator para Parkinson 🡪 parkinsons\_disease\_data**

**Seleção de Base com dados demográficos mundiais para pirâmide etária por país 🡪 population\_by\_age\_group**

**Formulário/Questionário enviado por e-mail 🡪 pesquisa\_forms**

**Métricas:**

**1º Métrica (Total de Respostas) [ Forms ]**

**Uma imagem contendo Logotipo

Descrição gerada automaticamente**

* **Essa métrica faz referência ao total amostral de respostas. Nela podemos ver, a parcela populacional, que corresponde aos dados/registro (nos seguintes gráficos abaixo)**

- Taxa de aceitação, ou, uso do app.

- Interesse em utilizar o app por faixa de renda

**2 º Métrica (Taxa de Aceitação de Usuários) [ Forms ]**

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

* Nessa porcentagem nós temos a porção de usuários que responderam positivamente à pergunta “Você gostaria de utilizar o nosso aplicativo?”
* Os mais que três quartos de aprovação indicam uma alta proporção de Usuários Permanentes para Usuários Esporádicos

**3 º Métrica (Grupo de Risco no Brasil 🡪 Idade de 65 anos ou acima)**

***Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente***

* Nesse card nós temos a quantidade de idosos, ou grupo de risco no brasil.
* Esse grupo de risco representa o maior perigo ao falarmos de os idosos. Pois, a cada 5 anos o risco de Alzheimer dobra.

**4 º Métrica (Interesse por renda) [ Forms ]**

**Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente**

* **Nesse gráfico de barra nós temos uma visualização do potencial monetário/financial do nosso app**
* **Através do uso da variável resposta, nós visualizamos o interesse potencial de uso por seleção de renda, essa métrica é útil para as microtransações no app**

**5 º Métrica (Fatalidades em Potencial Prováveis)**

**Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente**

* **Nesse gráfico, temos uma visualização do potencial ‘medicinal’ do nosso app.**
* **Nele nós temos as fatalidades do grupo de controle de forma extrapolada para a população brasileira 65+, isto é, a proporção de mortes ocorridas na amostra, e, contido nela, as mortes evitáveis cujo nosso aplicativo visa de fato evitar.**

**6 º Métrica (Diagnosticados para cada Idade)**

**Gráfico, Gráfico de barras, Gráfico de funil

Descrição gerada automaticamente**

* **Nesse gráfico, temos a parcela de diagnosticados com demência por faixa etária.**
* **Nele temos a visualização do detrimento da demência ao passar dos anos, ao alcançar 80 anos o paciente é inclinado com uma certeza quase absoluta para ter demência, porém muitos não alcançam essa faixa etária, com isso, o maior número de diagnosticados é maior no range 70-79.**

**7 º Métrica (Média de score: Demência & Examinação)**

**Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente**

* **Nesse gráfico, temos a relação de educação com a pontuação em demência, isto é quanto melhor/maior o Nível de Educação, maior a capacidade mental e menor os diagnósticos de demências**
* **Nesse gráfico observamos como um menor nível de educação ocupa o maior nível de demência e capacidade mental, indicando uma necessidade de ‘afiação’ mental.**
* **Tal afiação seria providenciada por um app capaz de desafiar as capacidades cognitivas para o aprimoramento cognitivo, o Delfis**

***.***

**8 º Métrica**

**Gráfico, Gráfico de linhas, Gráfico de dispersão

Descrição gerada automaticamente**

* **Nesse gráfico, temos a proporção direta / relação direta de qualidade de sono com a pontuação do miniexame de estado mental ou, em Inglês MMST**
* **Esse exame testa a capacidade do participante para realizar tarefas simples, tais como, lembrar a data atual, ou movimentos cinéticos do corpo.**
* **Aqui, poderíamos concluir que com o desgaste mental causado por nosso app, isto é a exaustão pelo desafio, tornaria um sono ideal mais fácil, em razão de uma propensão maior ao sono (sem a utilização de smartphones em razão de um excesso de energia).**

**9 º Métrica:**

**Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente**

* **Nesse visual temos o mapa de calor, nele é perceptível que a população 65+ está majoritariamente concentrada na Europa (principalmente) e no caribe.**
* **Essa estatística demonstra o potencial econômico do Aplicativo em Países desenvolvidos, em razão de uma pirâmide etária idosa no continente.**

**Conclusão:**

**A análise dos dados apresentados evidencia uma necessidade crítica e crescente de intervenções que possam melhorar a saúde cognitiva da população global, especialmente entre os idosos, onde o risco de demência aumenta exponencialmente com a idade. Esse cenário ressalta o potencial de um aplicativo que ofereça atividades de "afiação mental" para prevenir ou retardar o avanço da demência.**

**O aplicativo proposto se basearia em exercícios cognitivos e desafios que estimulam a mente, promovendo a saúde mental e reduzindo os fatores de risco associados ao declínio cognitivo. Essa abordagem atende tanto à demanda individual de qualidade de vida quanto a uma oportunidade econômica global, especialmente em países com população idosa significativa. Em última análise, a implementação de um aplicativo com essas características poderá contribuir substancialmente para a redução da prevalência de demência no longo prazo, oferecendo um benefício tangível e mensurável para a sociedade como um todo.**