Ciência da Computação

Gustavo De Araújo Rodrigues
Lívia Maria Lima Xavier

Bone Rock **Geral : Uma Análise Detalhada**

Fortaleza, 02 Dezembro 2023

SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO.....4
2.DESENVOLVIMENTO.....5
3.CONCLUSÃO.....6
4.REFERÊNCIAS.....7
5.APÊNDICES.....8

1. Introdução

Este estudo tem como propósito realizar uma análise abrangente de uma base de dados de casos de câncer, buscando identificar padrões e tendências para aprimorar a compreensão dos fatores de risco, diagnóstico, tratamento e resultados relacionados a essa enfermidade. A pesquisa se concentrará em registros que abrangem informações cruciais, como diagnósticos, idade, tipos e localidades do câncer, além de incluir dados sobre a profissão dos indivíduos afetados e eventos de óbito.

Ao explorar detalhadamente esses registros, almejamos oferecer insights valiosos sobre a epidemiologia do câncer, permitindo a identificação de correlações demográficas significativas. Essa compreensão aprofundada é essencial para orientar estratégias eficazes de prevenção, diagnóstico precoce e tratamento, contribuindo assim para avanços substanciais na gestão global do câncer. A metodologia específica para a análise dos dados será detalhada ao longo deste estudo, proporcionando uma contribuição significativa para o entendimento e abordagem aprimorada dessa doença complexa.

2. Desenvolvimento

O desenvolvimento deste estudo, conduzido no ambiente do Power BI, proporcionou uma análise detalhada e visualmente enriquecedora dos registros de casos de câncer. Utilizando recursos gráficos e ferramentas interativas, exploramos minuciosamente as dimensões da base de dados, destacando padrões e tendências de maneira acessível e informativa. Aprofundamos a compreensão dos diagnósticos, enfocando a distribuição por idade, tipos de câncer e localidades, permitindo uma visão panorâmica das dinâmicas epidemiológicas.

Além disso, incorporamos visualizações específicas para examinar a correlação entre a profissão dos indivíduos e a incidência de câncer, oferecendo uma compreensão visual das associações ocupacionais. A aplicação das funcionalidades de drill-down e drill-up no Power BI permitiu uma exploração detalhada, facilitando a identificação de insights sobre fatores de risco específicos relacionados a determinadas profissões.

Por fim, dedicamos atenção especial à representação gráfica dos eventos de óbito associados aos casos de câncer. Isso não apenas proporcionou uma análise detalhada dos padrões de mortalidade, mas também serviu como uma ferramenta eficaz para comunicar de maneira clara e impactante as complexidades desses desfechos. A integração dessas análises no Power BI não apenas enriqueceu a compreensão dos dados, mas também facilitou a comunicação eficaz dessas informações cruciais para a área da saúde.

Total de pessoas
9617
Obito
1288
Sexo
Masculino
Feminino
Ocupação
Ocupação
Ocupação