



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Ambiente alimentar
Autor	LAVINIA BEATRIS RIBEIRO DOS SANTOS
Orientador	JULIO CELSO BORELLO VARGAS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

Bolsista: Lavinia Beatris Ribeiro dos Santos

Cartão: 00315828

Orientador: Prof^o Dr. Júlio Celso Borello Vargas

DESIGUALDADES SOCIAIS, AMBIENTE ALIMENTAR, ESTADO NUTRICIONAL E DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS NO RIO GRANDE DO SUL: UMA ANÁLISE ECOLÓGICA GEOESPACIAL

O PROJETO

O ambiente alimentar pode ser definido como a interação entre o espaço físico, o ambiente econômico, político e sociocultural em que as pessoas vivem, trabalham, aprendem e se divertem, o que influencia os padrões alimentares e, portanto, o risco de desenvolver doenças não transmissíveis. Utilizando dados secundários relacionados à saúde da população, situação socioeconômica, localização e tipo de estabelecimento de alimentos e características do ambiente construído e do sistema de transporte de cidades do Rio Grande do Sul (RS), Brasil, nosso principal objetivo foi encontrar a vulnerabilidade do estado às DCNT, Quantitativamente. associações entre indicadores do estado nutricional e mortalidade, especialmente obesidade, diabetes e hipertensão arterial sistêmica.

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Para saber mais sobre o projeto li a bibliografia proposta pelo meu orientador que inclui o projeto de dissertação de Daniely Borges , para aprofundar o conhecimento comecei a utilizar os dados do REGIC, que mostra as hierarquias das cidades e quais os critérios para a classificação. Com esses dados foram feitos por mim os primeiros mapas com os dados fornecidos pelo REGIC.

Realizei pesquisa de orçamento para equipamentos que seriam necessários para a pesquisa.

Para me aprofundar mais nos dados fiz um estudo sobre eles e também sobre o SIG, da cidade de Porto Alegre e no em todo o estado do Rio Grande do Sul. Utilizei o Google street views para comparar os estabelecimentos com o banco de dados fornecido, analisando também o tipo de cidade de acordo com a hierarquia do REGIC, e também os locais que esses estabelecimentos se encontram levando em consideração a infraestrutura do bairro e suas características.

Os mapas foram feitos na ferramenta Qgis, que com o tempo fui me aprofundando no software, utilizando dados do IBGE e do banco de dados da pesquisa para a obtenção de shapes e criação de novos mapas.

Foi feito um curso com todos os envolvidos na pesquisa sobre PowerBi para montar um site de pesquisa.

Atualmente estou migrando os dados dos mapas do Qgis para o Arcgis, para criar um aplicativo fornecido pelo software. Esse aplicativo vai fornecer os dados obtidos mostrando no mapa cada cidade do estado, de forma que os usuários poderão interagir no aplicativo.

CONCLUSÃO

Essa pesquisa mostra como o ambiente alimentar é diretamente influenciado por índices de Renda, raça entre outros, e os tipos de estabelecimentos afetam os dados de saúde.