

1 . Problema de pesquisa

O mundo atual é movido pelo desenvolvimento acelerado de novas tecnologias. Estas, apresentam ligação íntima com a sociedade e as suas exigências naturais ao longo do seu processo evolutivo. Neste contexto, novas tecnologias vêm sendo criadas e utilizadas como ferramenta para o desenvolvimento da sociedade, principalmente relacionado a Análise de Dados. A geração de dados em grande volume, envolvidos na globalização atual, por meio da sociedade, vem sendo muito explorado em todas as áreas profissionais e do conhecimento científico. Na grande maioria dos casos, um bom olhar sobre os dados, suas coletas, seus tratamentos, análises e as informações obtidas através deles vem sendo um grande trunfo de várias profissões e áreas da ciência que estão utilizando esses conhecimentos como ferramenta principal no auxílio de tomadas de decisões e otimização de gestão. Baseado nesses fatores e na fase em que a sociedade se encontra o presente projeto é destinado a aplicar todos os conceitos, técnicas e ferramentas da Análise de Dados no Direito. Esta é uma área recente que vem ganhando muito espaço na área jurídica. Conhecida como Jurimetria, esta é a área formada pela aplicação de técnicas e conceitos de Análise de Dados, sobretudo, a Estatística, no campo do Direito como ferramenta para auxiliar em todas as suas áreas de atuação. Além disso, o projeto se destina a atrelar análises sofisticadas e relatórios jurimétricos com as Políticas Públicas. Através de toda a modelagem estatística envolvida nos ramos da Jurimetria, assim como seus resultados, o projeto propõe a criação de planos de governos que irão auxiliar na otimização da gestão pública. Isto porque estas técnicas apresentam como principal vantagem a condensação de muitas informações em estruturas simples como tabelas e gráficos. Dessa forma, as informações de muitos anos de Políticas Públicas e Gestão podem ser coletadas e devidamente tratadas para que análise sofisticadas e robustas sejam feitas permitindo assim o acesso às informações e insights relevantes que não são percebidas sem que uma análise dessa natureza seja realizada.

Diante de todas essas proposições o presente projeto se enquadra nas noções de Estratégia, inovação, impacto e cultura envolvidos na agenda da ESG. De forma mais específica, utilizaremos a tecnologia como principal ferramenta para auxiliar no desenvolvimento social e governamental promovendo assim a qualidade de vida da população e a atuação dos direitos humanos. Tudo isso concorda com os fatores de governança envolvidos na ESG através da gestão responsável que leva em consideração critérios éticos e gestão transparente. Dessa forma, espera-se que todas as áreas da gestão pública possam utilizar desta ferramenta, como auxílio, para otimização de todo o seu funcionamento.

2 . Objetivos

Objetivo geral e objetivos específicos.

CENTRO UNIVERSITÁRIO METROCAMP WYDEN

Objetivo geral do presente projeto é entender, em uma visão ampliada, os dados envolvidos nas Políticas Públicas e suas diferentes esferas sendo elas o município, o estado e o país.

Dentre os objetivos específicos se destacam a criação de relatórios estatísticos com dados jurídicos governamentais encontrados em sítios públicos que auxiliam o poder executivo, legislativo e judiciário em suas atribuições e tomadas de decisões envolvidas nas suas respectivas gestões. Além disso, o presente projeto visa a criação de planos de governo para auxiliar nas áreas envolvendo Políticas Públicas minimizando erros e otimizando a gestão dos poderes executivo, legislativo e judiciário.

Dentre esses objetivos também se destacam o estudo das variáveis envolvidas nas Políticas Públicas buscando relações, informações e insights que refletem e uma gestão mais eficiente.

Para finalizar, o presente projeto também visa entender o comportamento dos municípios, dos estados e do país por meio dos dados e assim criar alternativas que possam auxiliar na gestão do poder público frente as suas tomadas de decisões e governança.

3 . Justificativa

A pesquisa por meio de dados Jurídicos, visa auxiliar na melhoria da gestão pública aumentando sua eficiência e simultaneamente tratando a organização da gestão de forma ampla com ética e transparência. Dessa forma, governos poderão sintetizar muitos dados relacionados a sua unidade em relatórios estatísticos simples e isso favorecerá muito na análise dos recursos, a criação de leis e de projetos envolvendo a sociedade, além da melhora da qualidade de vida e aumento na eficiência dos recursos financeiros e de fomento. Assim, a sociedade pode exercer melhor seus direitos e sua participação na construção das Políticas Públicas e na gestão administrativa da unidade.

4 . Metodologia

Com o avanço da tecnologia e a presença dos dados governamentais em sítios de consulta pública, o referido projeto utilizará como metodologia abordagens qualitativas, quantitativas e quanti-qualitativas. Isso porque ao longo do projeto é esperado que muitas variáveis de diferentes naturezas possam surgir. Dessa forma, será aplicado todas as técnicas estatísticas necessárias para que o tratamento correto dos dados sejam realizados e assim gerem insights eficientes que auxiliem na gestão pública.

Em termos de técnica, o projeto é baseado na busca em sítios governamentais de consulta pública, de dados que podem ser utilizados para descrever temas específicos e gerais envolvidos na política pública.

CENTRO UNIVERSITÁRIO METROCAMP WYDEN

Como bibliografia o projeto será baseado em pesquisa bibliográfica e documental. Isso será buscado por meio de livros envolvendo temas específicos de Políticas Públicas, Direito, técnicas numéricas e estatísticas para o tratamento de dados, além de documentos governamentais de consulta pública nos sítios e portais dos governos federais, estaduais e municipais.

As técnicas de coleta de dados serão de diferentes naturezas explorando as técnicas mais modernas envolvidas no mercado da tecnologia da informação. Neste caso, toda a coleta de dados, seus tratamentos e suas apresentações serão baseados na lei de proteção de dados (LGPD 13.709/2018).

5 . Potenciais Resultados

De acordo com a coleta, o tratamento correto dos dados pela sua descrição eficiente, e de apresentação dos resultados, espera-se que informações relevantes sejam obtidas, transformadas em relatórios estatísticos e jurimétricos para que seus resultados sejam implementados na gestão das Políticas Públicas auxiliando em uma melhor governança baseada nos princípios da agenda ESG como a ética, a governança, programas de políticas, tratamento de denúncias, demonstrativos financeiros e auditoria.

6 . Viabilidade técnica e orçamentária

Quanto a viabilidade, o projeto se limita a apenas o vencimento da bolsa oferecido pelo Programa Pesquisa Produtividade. Isso porque todas as etapas do projeto serão realizadas sem custo, uma vez que todas as ferramentas e conteúdo utilizado para a coleta de dados assim como seus tratamentos e apresentações são virtuais. Tudo isso será feito com o uso de internet e softwares específicos de estatística. A internet será utilizada para acessar sítios de consulta pública onde serão exploradas as técnicas modernas de coleta de dados, análise, processamento e suas apresentações.

7 . Referências preliminares

- ANDERSON, D. R; SWEENEY, D. J. & WILLIAMS, T. A. **Estatística aplicada à administração e economia**. Editora Pioneira, São Paulo. 2000.
- BECKER, João Luiz. **Estatística básica: transformando dados em informação**. Porto Alegre: Bookman, 2015.
- BOLFARINE, H. e BUSSAB, W.O. **Elementos de Amostragem**. São Paulo: Ed. Edgar Blücher, 2005.
- BRAULE, R. **Estatística aplicada com excel: para cursos de administração e economia**. Rio de Janeiro, Campus, 2001.
- CASTANHEIRA, Nelson Pereira. **Cálculo aplicado à gestão e aos negócios**. Brasil: Intersaberes, 2016.
- CASTANHEIRA, Nelson Pereira. **Estatística aplicada a todos os níveis**. 2. Curitiba: InterSaber, 2018.
- COCHRAN, W. G. **Técnicas de Amostragem**. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 1965.

CENTRO UNIVERSITÁRIO METROCAMP WYDEN

REIS, E. **Estatística multivariada aplicada**. 2ª Edição Portugal, Sílabo, 2001.

FERREIRA, Valeria Aparecida Martins. **Estatística Básica**. Rio de Janeiro: SESES, 2015.

GARCIA, G., P. **Jurimetria aplicada aos tribunais de contas**. Forum conhecimento jurídico. 2022.

MATTOS, Viviane Leite Dias de; KONRATH, Andréa Cristina; AZAMBUJA, Ana Maria Volkmer de.

Introdução à estatística: aplicações em ciências exatas. 1a Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

OLIVEIRA, Francisco Estevam Martins de. **Estatística e Probabilidade com ênfase em exercícios e resolvidos e propostos**. 3a edição. Brasil: LTC, 2017.

8 . Cronograma mensal detalhado

Cronograma mensal detalhado, para o período de ABRIL/2023 a FEVEREIRO/2024

ATIVIDADES
Estudo de tópicos envolvendo Administração Pública e Direito
Levantamento e coleta de dados
Análise exploratória dos dados
Análise estatística dos dados, apresentação dos resultados e criação de planos de governos e projetos envolvidos em Políticas Públicas

A primeira etapa do projeto se refere aos dois primeiros meses sendo eles Abril e Maio do ano de 2023. Este será o tempo dedicado ao estudo de conceitos importantes envolvidos nas Políticas Públicas e no Direito. Além disso, serão buscados modelos envolvidos na Jurimetria, Ciências Sociais, Educação e áreas envolvidas com Administração e Economia. Dessa forma, são levantadas as variáveis, suas influências e as métricas utilizadas para um bom plano de governo.

A segunda etapa do projeto é composta pelos três meses seguintes sendo eles Junho, Julho e Agosto do ano de 2023. Nesta etapa será realizado um levantamento sobre os dados assim como suas coletas utilizando técnicas modernas envolvidas na Análise de Dados, Estatística Aplicada e métodos quantitativos. Serão utilizados então as técnicas de mineração de texto, *machine learning*, *web scraping* e exportação de dados em arquivos com extensão .csv ou .xls.

A terceira etapa do projeto é composta pelos três meses seguintes sendo eles Setembro, Outubro e Novembro. Nesta etapa o projeto se dedicará a análise exploratória de dados por meio da aplicação de técnicas estatísticas e análise de dados em que haverá um estudo sobre as variáveis envolvidas e a estruturação dos dados. Aqui os dados que não apresentam relevância serão excluídos ajustando a base de dados de acordo com o objetivo geral e específico descrito no presente projeto.

A última etapa do projeto é composta pelos últimos três meses sendo eles Dezembro do ano de 2023,

CENTRO UNIVERSITÁRIO METROCAMP WYDEN

Janeiro e Fevereiro do ano de 2024. Nesta etapa o projeto irá, baseado nos dados coletados, obter informações relevantes e a partir delas realizar análises e fazer inferência sobre seus comportamentos contextualizando os resultados com a criação de modelos de Políticas Públicas e Direito.

9 . Proposta de produção técnica

De acordo com a coleta, o tratamento correto dos dados pela sua descrição eficiente, e de apresentação dos resultados, espera-se que informações relevantes sejam obtidas, transformadas em relatórios estatísticos e jurimétricos para que seus resultados sejam implementados na gestão das Políticas Públicas auxiliando em uma melhor governança baseada nos princípios da agenda ESG como a ética, a governança, programas de políticas, tratamento de denúncias, demonstrativos financeiros e auditoria.