



**APRESENTAÇÃO DO ANTEPROJETO TCC-I**

**ESTUDO DE CASO PARA MÉTODOS DE APLICAÇÃO DA LEI GERAL DE  
PROTEÇÃO DE DADOS EM PROJETOS.**



Juan Cardoso da Silva, RA: 171257138  
25/05/2022

# Introdução

Estudo de caso para método de aplicação da lei geral de proteção de dados

- Grande Área: Ciências Exatas e da Terra
- Área: Ciências da computação
- Subáreas: Ciências de dados, Direito, Segurança da informação.

Palavras chaves: Lei geral proteção de dados; projeto LGPD; Métodos LGPD; Manipulação de dados; Machine Learning;

Início: 04/2022

Término: 08/2023

# Tópicos

1. Formulação do problema
2. Objetivos
3. Metodologia
4. Equipamento e material
5. Cronograma
6. Bibliografia

# Formulação do problema

- Insegurança dos dados e a impunidade.
- Nova lei visando “regularizar” a privacidade dos dados.
- Softwares precisam de adequar a nova lei.
- Nova subárea na tecnologia(Direto + Computação).

# Objetivos

## Objetivos Gerais

- Estudar conceitos L.G.P.D e implementar uma ferramenta automática para mexer com dados
- Usar uma dashboard para visualizar e manipular dados, filtrando-os pela nova lei.
- Aplicar em uma base de dados do qual um software utilize que necessite da L.G.P.D.

## Objetivos Secundários

- Estudar Segurança da informação, Ciências de dados, Direito, Web e Machine Learning
- Analisar o impacto da L.G.P.D, considerando o método escolhido
- Aperfeiçoar conhecimentos nas áreas citadas.
- Aprender a Visualizar os dados e manipular dados.

# Metodologia

- Expandir o conhecimento sobre a L.G.P.D e seu impacto na área.
- Modelo Machine learning para filtrar/minimizar dados conforme a lei.
- Pesquisa a respeito de implementações de dashboards para visualizar dados
- Ferramentas para visualizar os dados.
- Visualizar os dados para realizar a adequação a L.G.P.D
- Fazer o papel da consultoria jurídica para ajudar na adequação dos dados.

# Equipamento e material

- Livros
- Artigos
- Teses
- Jornais, da computação e de direito
- Node JS,JSON e React JS com framework bootstrap para a dashboard
- Editor de código Visual Estudio Code com extensões.
- Software para realizar a implementação dos requisitos pela lei.
- TensorFlow para Machine Learning.

# Cronograma

1. Elaboração do anteprojeto
2. Apresentação do anteprojeto
3. Elaboração da revisão bibliográfica e sua entrega
4. Apresentação da Revisão bibliográfica
5. Iniciar o estudo do conteúdo de L.G.P.D
6. Iniciar produção e pesquisa da dashboard
7. Desenvolver uma API para ajuda na alimentação de dados e criar o modelo no TensorFlow.
8. Buscar um projeto para ser utilizado no estudo de caso
9. Realizar a coleta de resultados
10. Escrita do artigo
11. Apresentação do artigo

Período	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º
Fase 1								
Fase 2								
Fase 3								
Fase 4								
Fase 5								
Fase 6								
Fase 7								
Fase 8								
Fase 9								
Fase 10								
Fase 11								



# Bibliografia

Carvalho, Atur Potiguara e Canedo, Edna Dias Proposta de um framework de compliance à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD): Um estudo de caso para prevenção de fraude no context de Big Data, p.1-88 páginas, 2021, Disponível em: <https://repositorio.unb.br/handle/10482/42510>

Otávia, Luciana Silva Privacidade, algoritmos inteligentes e future, 2020, Disponível em: <https://www.serpro.gov.br/lgpd/noticias/2020/privacidade-algoritmos-inteligentes-futuro-lgpd>

Silva, Rogério Hermínio da, Framework para identificar o nível de conformidade das empresas brasileiras do setor químico no processo de adequação à lei geral de proteção de dados pessoais, p. 23-79, 2021, Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/222071>

Buchain, Luiz Carlos, A Lei Geral de Proteção de Dados: Noções Gerais, p. 51-65, 2018, Disponível em: [https://juslaboris-hml.tst.jus.br/bitstream/handle/20.500.12178/186013/2021\\_buchain\\_luiz\\_lgpd\\_nocoos.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://juslaboris-hml.tst.jus.br/bitstream/handle/20.500.12178/186013/2021_buchain_luiz_lgpd_nocoos.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Soares, Edvan; Delgado Jorge, Antonio; Burégio, Vanilson; Brito, Kellyton; França César, Sistema Web para mapeamento de dados de crimes letais no estado de Pernambuco, p. 288–294, 2016, Disponível em: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7353517>

Celidonio, Tiago; Sergio Neves, Paulo; Melim Doná, Claudio, Metodologia para mapeamento dos requisitos listados na LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados do Brasil número 13.709/18) e sua adequação perante a lei em uma instituição financeira - Um estudo de caso, p. 25-31, 2020, Disponível em: <https://www.brazilianjournals.com/index.php/BJB/article/view/18382>

Spadaccini deTeffé, Chiara; Viola, Mario, Tratamento de dados pessoais na LGPD: estudo sobre as bases legais, p. 1-38, 2020, Disponível em: <https://civillistica.emnuvens.com.br/redc/article/view/510>

de Oliveira, Nairobi; Gomes, Moises; Lopes, Ronaldo; Nobre Unisino, Jeferson; LGPD - LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Revisão Sistemática, p.1-14, 2019, Disponível em: <https://sol.sbc.org.br/journals/index.php/reic/article/view/1704>

Goldsteen, Abigail; Ezov Gilad; Shmelkin, Ron; Moffie, Micha; Farkash, Ariel; **Data minimization for GDPR compliance in machine learning models**, p. 1-15, 2021, Disponível em: <https://link.springer.com/article/10.1007/s43681-021-00095-8>