**Matéria:** Tópicos Avançados de Banco de Dados

**Professor:** Eduardo Sakaue

**Problema:**

Devido a Lei “*Art. 1º Esta Lei dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural*.” que entrou em vigência em agosto de 2020, foi pedido para criarmos uma solução que resolva algum problema relacionado a lei.

O foco do grupo será na Gestão de consentimento do titular ou responsável (OptIn/OptOut), sendo esta pessoa física e no compartilhamento consciente de arquivos com dados de pessoais.

**Solução:**

Desenvolver uma Plataforma que faz gestão de OptIn e OptOut e verifica a existência de dados pessoais em arquivos (TXT, Word e PDF), otimizando os atendimentos de LGPD;

Com acesso ao Banco de Dados de uma empresa (para desenvolver os testes iremos criar um banco de dados espelhado), colocaríamos as flags de OptIn e OptOut, considerando o período que o titular concedeu a utilização dos dados;

Também iremos desenvolver uma ferramenta dentro desta plataforma web que irá realizar uma Varredura de Dados Pessoais (CPF, RG, Telefone, E-mail e Nome). A ferramenta recebe um arquivo e deve retornar de Forma Temporária os dados encontrados;

Realizaremos os testes com dados fictícios;

Também considerando ao que se refere a menores de idade, a Lei *“O tratamento de dados pessoais de crianças deverá ser realizado com o consentimento específico e em destaque dado por pelo menos um dos pais ou pelo responsável legal.” iremos tratar em nosso projeto.*