

## PROJETO DE DISSERTAÇÃO

**Orientadores:** Rodrigo de Souza Tavares e Marcelo Zamith

**Título:** A privacidade na Internet das Coisas

**Objetivo:** Levantar e analisar questões relativas à privacidade dos dados obtidos dos usuários, que pode ser de forma autorizada e não autorizada, tendo o usuário conhecimento prévio que os dados foram coletados ou não. E, ainda questões relativas à segurança e divulgação dos dados.

**Temas envolvidos:** banco de dados, segurança, criptografia, certificados digitais, direito à privacidade, proteção jurídica de dados pessoais.

**Introdução ao tema:** O avanço da infraestrutura de comunicação da internet permite a conectividade de diversos dispositivos, especialmente dos dispositivos móveis como celulares, tablets e smartwatch, dispositivos pessoais que tornam os usuários conectados a todo momento e em qualquer lugar, conectando máquinas com máquinas a fim de melhorar a vida dos usuários. Essa onipresença da computação traz alguns desafios, especialmente em relação a segurança e privacidade dos usuários. Informações como a localização dos usuários são compartilhados entre os dispositivos, permitindo que tais dados possam ser interceptados ou apenas ouvidos, no caso da comunicação wi-fi, bem presente nos dias atuais. Diante desses desafios, o direito busca proteger os dados pessoais dos indivíduos, já que sua circulação, coleta e processamento pode gerar não só benesses, mas também graves violações de direitos fundamentais. O núcleo dessa proteção encontra-se na Constituição Federal do Brasil, no artigo 5º, inciso X, que assegura a inviolabilidade da vida privada, da intimidade e da honra. Ademais, a Lei n. 13.709/2018, regulamenta o tratamento de dados pessoais no Brasil, em atenção à garantia da privacidade. A partir desses parâmetros busca-se alcançar um equilíbrio entre a pervasividade de novas tecnologias de comunicação e o respeito aos direitos fundamentais da pessoa humana.

### **Descrição sucinta da metodologia:**

- Levantar questões de segurança das ferramentas computacionais, como estrutura de rede wi-fi, posicionamento do GPS.
- Analisar a segurança dos dados contidos nos dispositivos móveis do usuário e questões sobre como obter informações pessoais a partir desses dispositivos.
- Analisar a legislação e a jurisprudência pertinente à garantia da privacidade e à proteção de dados pessoais que circulam na internet.
- Verificar a compatibilidade da legislação de proteção de dados brasileira frente aos últimos avanços da infraestrutura de internet.
- Propor mecanismos de contenção e adaptação das tecnologias de comunicação visando adequá-las aos padrões de proteção de dados ordenados pela legislação brasileira.