



III Seminário de integração

VIII EAIC - V EAEX - III EAITI

07 a 10
novembro
2022



CATALOGAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE USO DE DADOS PESSOAIS POR DISPOSITIVOS DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

Victor Hugo Sotti da Silva (Fundação Araucária)
Unespar/Campus Apucarana, vhsotti@gmail.com

Renato Balancieri (Orientadora/a)
Unespar/Campus Apucarana, renatobalancieri@gmail.com

Thiago Adriano Coleti (Coorientador/a)
Universidade Estadual do Norte do Paraná, thiago.coleti@uenp.edu.br

Modalidade: Pesquisa
Programa Institucional: PIBIC - Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica

Grande Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

RESUMO: Smart Home permite o acesso e controle remoto de aparelhos como geladeiras, condicionadores de ar, televisores, entre outros. Como resultado, esses dispositivos possuem recursos para entender e adaptar-se ao perfil dos usuários, a fim de proporcionar-lhes uma melhor experiência. No entanto, esta experiência pode exigir o manuseio dos dados pessoais do usuário, informados diretamente no uso dos aplicativos ou coletados pelos sensores dos equipamentos, o que pode interferir nas questões de segurança, privacidade e liberdade das pessoas. Desta forma, a necessidade de conhecimento sobre o tratamento desses dados pessoais, aqui referido como transparência, tornou-se uma preocupação das regulamentações bem como dos próprios usuários sobre a disponibilidade de seus dados. Isso pode ser considerado como um requisito de qualidade de software. Portanto, este artigo apresenta uma pesquisa exploratória, cujo objetivo é identificar, classificar e publicar informações sobre o dados pessoais usados por 58 equipamentos de automação residencial comercialmente disponível. A pesquisa foi realizada por meio de revisão de dispositivos, políticas de privacidade e manuais do usuário. Nossos resultados foram organizados em um catálogo, que poderá servir de suporte para a consulta pelo usuário final e também pelos desenvolvedores, para que saibam quais dados são coletados pelos recursos e que devem ser considerados em um projeto de automação.

Palavras-chave: dados. pessoais. privacidade.

Realização



Apoio

