

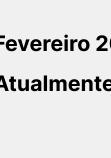
LUANA THOMAS

São José - Porto Alegre, RS / Brasil
Telefone: +55 51 99894 2290
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/luanatthomas>
GitHub: <https://github.com/luanatthomas>

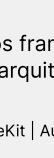
OBJETIVO PROFISSIONAL

Como desenvolvedora iOS, meu objetivo é aplicar minha experiência e conhecimento em desenvolvimento de software para criar aplicativos que ofereçam uma experiência de usuário de alto nível. Estou em busca de oportunidades desafiadoras para colaborar em projetos inovadores, explorando novas tecnologias, enquanto contribuo para o crescimento da equipe e da empresa. Estou comprometida em aprimorar constantemente minhas habilidades técnicas e de design, visando me tornar uma profissional altamente qualificada na indústria de desenvolvimento de aplicativos iOS.

FORMAÇÃO ACADÊMICA



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Curso de Ciência da Computação
Agosto de 2021 - Atualmente
Porto Alegre/ RS



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Técnico em Informática integrado ao Ensino Médio
Fevereiro de 2017 - Agosto de 2021
Feliz / RS

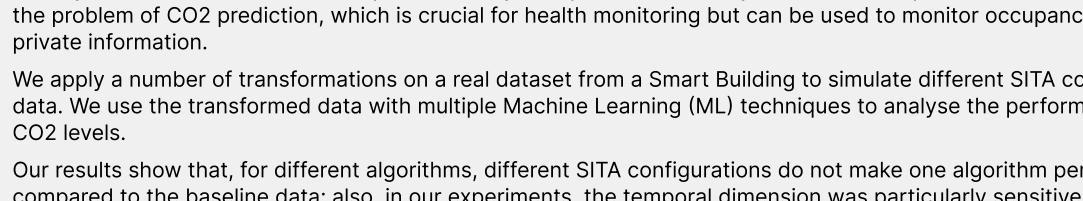
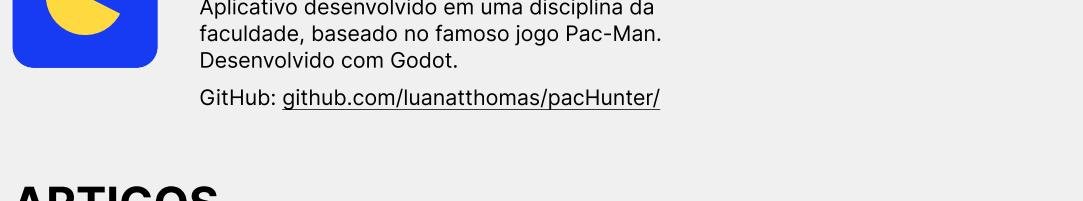
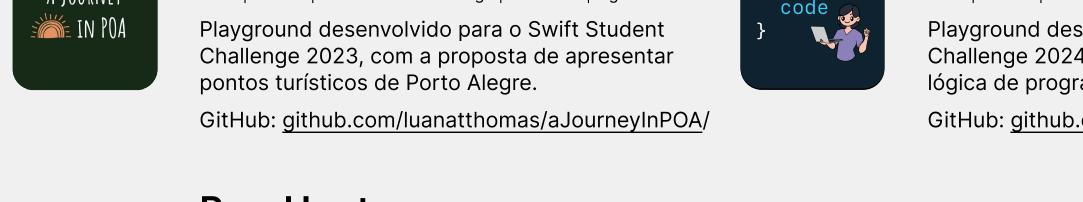
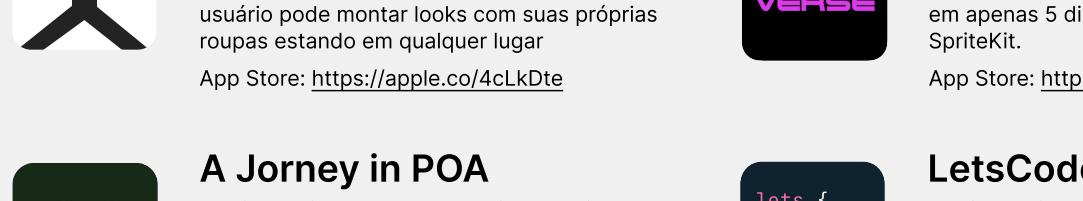
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Fevereiro 2023 Atualmente	Apple Developer Academy - PUCRS: Explorei diversos frameworks da Apple e me aventurei na área de experiência do usuário (UX/UI). Aprofundei meus conhecimentos em arquitetura de projetos e assumi posições de Product Owner em alguns projetos, além de utilizar metodologias ágeis. SwiftUI UIKit Storyboard ViewCode DesignPatterns Scrum SpriteKit AudioKit CoreML XCTest Combine Figma ProCreate
Setembro 2021 Fevereiro 2023	Estagiária do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação - PUCRS: Participei do grupo de pesquisa de <u>Confabilidade e Segurança de Sistemas</u> . participei de projetos que estudavam novas abordagens para aplicar modelos de privacidade de dados, sem comprometer a usabilidade. Tive um artigo publicado sobre o tema, e mais informações sobre ele podem ser encontradas nas próximas seções. MachineLearning Python PesquisaAcadêmica Inglês
Maio 2020 Atualmente	Técnica em Informática - Madesa Móveis: Responsável pelo gerenciamento do Active Directory, controle de acesso por meio de firewall e administração do Portal de Administração do Office365 - AZURE. Auxiliei na programação e configuração de um robô paletizador Yaskawa para a linha de embalagem. Desenvolvi um sistema interno de helpdesk e atualmente, estou focada na análise dos dados do e-commerce da empresa. Redes Firewall Azure Robótica Python Dados PHP HTML CSS SQL
Fevereiro 2019 Maio 2020	Estagiária de Tecnologia da Informação - Madesa Móveis: Desempenhei atividades como formatação, backup e manutenções de computadores, implementação e manutenção de infraestrutura de dados e telefonia. Desenvolvi um software gerenciador de gramatura para a linha de pintura. Como parte do meu relatório de estágio obrigatório, participei da migração do servidor de email Exchange 2007 para o Azure. Cloud PHP HTML CSS Exchange Infraestrutura

CERTIFICADOS

Certificações	2023 SCRUM Foundation Professional Certificate SFPC - CertiProf
Eventos	2022 TDC Future - Trilha iOS 2022 TDC Future - Trilha Stadium 2019 IFCode - Maratona de Programação - IFRS Campus Feliz 2018 (Ainda) Precisamos Falar sobre a Cultura do Machismo - 7º Mostra Técnica do IFRS - Campus Feliz
Palestrante	2023 Impact of using a privacy model on smart buildings data for CO2 prediction - Conference on Data and Applications Security and Privacy (DBSec'23) 2022 Ciclo de conversa Ada Lovelace - Meninas High-Tech: combate à discriminação de gênero nas áreas de ciência e tecnologia - IFRS Campus Feliz
Concursos	2022 1º lugar no Datathon Scitek - POATEK 2013 2º lugar na categoria Alemanão como segunda língua ou alunos com vivência na Alemanha - Concurso de Leitura Vorlesewettbewerb
Cursos	2022 Formação HTML e CSS – Alura 2020 Pré-ENEM - Redação para o ENEM - IFRS Campus Feliz 2020 Treinamento de integradores para o controlador YRC 1000 – Motoman Robótica 2015 Inglês - Elementary, Book One and Two, 80 hours, 1 ano – Attiva Cursos 2014 Informática - Operador de Microcomputador, 90 horas, 1 ano – Attiva Cursos
Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP)	2019 e 2018 Menção Honrosa 2016 e 2015 Medalha de Prata 2015 Bolsista do 10º Programa de Iniciação Científica (PIC) pelo CNPq e pela OBMEP 2014 Medalha de Bronze
Outras olimpíadas	2016 Menção honrosa na IX Olimpíada Brasileira de Química Júnior 2016 1º lugar na 14º Olimpíada Sinodal de Matemática 2015 2º lugar na 13º Olimpíada Sinodal de Matemática

CONHECIMENTOS



Senses

Swift | SwiftUI | CoreData | SPM | UXCam | MVVM

Desenvolvido em um mês, o Senses é um jogo de cartas que explora as emoções dos jogadores, gerando debates e reflexões.

App Store: <https://apple.co/3J5foXO>

OnKey

Swift | SwiftUI | Scrum | AudioKit | Combine | MVVM

OnKey é um piano virtual, desenvolvido em 2 meses. Foi um grande desafio como desenvolvedora.

App Store: <https://apple.co/3Nf9y90>

Cabide

Swift | UIKit | CoreData | Scrum | MVVM | Storyboard | CoreML

Cabide é um guarda-roupa virtual, onde o usuário pode montar looks com suas próprias roupas estando em qualquer lugar

App Store: <https://apple.co/4cLkDte>

ByteVerse

Swift | SpriteKit | CoreMotion | Haptics

Jogo inspirado em Space Invaders, desenvolvido em apenas 5 dias, utilizando o framework SpriteKit.

App Store: <https://apple.co/3TNppOj>

A Journey in POA

Swift | WWDC | SwiftStudentChallenge | Procreate | Figma

Playground desenvolvido para o Swift Student Challenge 2023, com a proposta de apresentar pontos turísticos de Porto Alegre.

GitHub: <https://github.com/luanatthomas/aJourneyInPOA/>

LetsCode

Swift | WWDC | SwiftStudentChallenge | Procreate | Figma

Playground desenvolvido para o Swift Student Challenge 2024, com a proposta de ensinar lógica de programação com instruções.

GitHub: <https://github.com/luanatthomas/LetsCode/>

ARTIGOS

Impact of using a privacy model on smart buildings data for CO2 prediction

Link: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-37586-6_8

<https://arxiv.org/pdf/2306.00766.pdf>

There is a constant trade-off between the utility of the data collected and processed by the many systems forming the Internet of Things (IoT) revolution and the privacy concerns of the users living in the spaces hosting these sensors.

Privacy models, such as the SITA (Spatial, Identity, Temporal, and Activity) model, can help address this trade-off. In this paper, we focus on the problem of CO2 prediction, which is crucial for health monitoring but can be used to monitor occupancy, which might reveal some private information.

We apply a number of transformations on a real dataset from a Smart Building to simulate different SITA configurations on the collected data. We use the transformed data with multiple Machine Learning (ML) techniques to analyse the performance of the models to predict CO2 levels.

Our results show that, for different algorithms, different SITA configurations do not make one algorithm perform better or worse than others, compared to the baseline data; also, in our experiments, the temporal dimension was particularly sensitive, with scores decreasing up to 18.9% between the original and the transformed data.

The results can be useful to show the effect of different levels of data privacy on the data utility of IoT applications, and can also help to identify which parameters are more relevant for those systems so that higher privacy settings can be adopted while data utility is still preserved.