Licks
巴西利时律师事务所



卡菈·舒勒
CARLA SCHUELER
技术专员

+55 21 3828 3629
carla.schueler@lickslegal.com

执业领域

- 专利业务

语言

- 葡萄牙语
- 英语

Carla Schueler 是一位电信工程师，拥有在信号与数据处理、计算机视觉及软件开发领域的深厚学术与科研背景。她具备在数据处理与多媒体技术领域的研究经验，涵盖图像与视频压缩以及光场编码等领域。
近年来，Schueler女士在微软公司担任研究软件工程师，主要参与全球范围内人工智能服务与产品的开发与实现工作。她早期的研究项目涵盖与三星巴西研究院以及弗鲁米嫩塞联邦大学（UFF）天线与传播实验室的合作项目，内容涉及光场压缩技术、无线通信、信号采集及统计信号处理的评估与研究。她的研究领域还包括语音处理、说话人验证、图像与视频处理以及计算机视觉；她已发表多篇学术论文，并拥有一项与四维光场编码相关的专利。

Schueler女士精通 Python、C# 和 MATLAB 语言，且流利掌握葡萄牙语和英语。

专业亮点

- 学术卓越奖（Laurea Academica）—弗鲁米嫩塞联邦大学（UFF）—表彰在电信工程本科专业期间所取得的杰出学术成就与卓越表现（2018年）；
- SBMAC Beatriz Neves本科生科研奖—巴西应用与计算数学学会（SBMAC）—对题为《基于隐马尔可夫模型的语音验证系统开发：将MFCC 与从声门信号中提取的参数相结合》（2017年）的科研工作的技术质量所作的认可；
- 沃尔德·莫雷拉奖（一等奖）— 由弗鲁米嫩塞联邦大学（UFF）电信工程系颁发，旨在表彰该项目学生中表现卓越的学术成就（2017年）

教育背景

- 理学硕士（M. Sc.），电气工程，里约热内卢联邦大学 – UFRJ（2023年）；
- 理学学士学位（B. Sc.），电信工程专业，弗鲁米嫩塞联邦大学 – UFF（2018年）。

Licks
巴西利时律师事务所

出版物

- 光场数据的四维帧内预测编码与解码方法。美国专利号：11,647,225，颁发日期：2023年5月9日；专利申请公开号：US 2022/0377374 A1；巴西专利申请号：BR 10 2021 009291-2；
- 《JPEG全分辨率光场编码标准——4D变换模式：如何设计高效的4D原生编解码器》。《IEEE Access》，2020年；
- 基于多层感知机的768 MHz无线移动通信系统室外至室内功率预测方法。2018年国际神经网络联合会议（IJCNN），2018；
- 利用从喉部信号中提取的参数结合 MFCC 技术对发音人进行验证。《巴西计算与应用数学学会系列论文集》，2018年；
- 将 MFCC 技术与从喉音信号中提取的参数相结合，以提升语音识别系统的性能。第35届巴西电信与信号处理研讨会（SBrT），2017年。