



执业领域

- 专利

语言

- 葡萄牙语
- 英语
- 法语

拉斐尔 巴博萨 RAFAEL BARBOSA

技术专家

+55 21 3961 8519
rafael.barbosa@lickslegal.com

Rafael Ferreira Zuma Barbosa于2026年加入我所里约热内卢办公室，处理专利相关事项。在专利事务中，他凭借深厚的电信技术背景（尤其精通第三代合作计划（3GPP）制定的4G/LTE及5G标准与技术），其工作还涵盖通信协议与流程的协助，涉及物理层、MAC、RLC及RRC等关键技术领域。此外，他还负责团队项目进度跟踪与技术分析工作。

加入我所之前，Barbosa先生在市场与商业智能、客户体验及商业战略领域积累了丰富经验，主要专长包括关键绩效指标（KPI）分析、Python流程自动化、Power BI仪表盘开发以及SQL数据库管理。他的工作主要聚焦于移动（4G、5G）及固定网络业务领域，为诺基亚公司推动数据驱动型决策制定与运营优化做出了贡献。

此外，Barbosa先生曾在弗卢米嫩塞联邦大学天线与传播实验室（LaProp – UFF）获得研究奖学金，并参与了涉及5G非陆地网络（NTN）信道估计的多个项目。他的工作将分析专业知识与实际技术操作相结合，涵盖频谱分析、实时信号处理等环节。信号处理，以及使用诸如GNU Radio、微计算机平台（如Raspberry Pi）和基于无人机的系统等工具，包括通过基于IP的连接实现远程访问。

不仅如此，巴尔博萨先生还曾自愿担任一家初创企业的商业负责人，负责管理销售运营、客户关系及战略规划，并参与涉及网络基础设施（包括Wi-Fi和闭路电视系统）的咨询项目，工作范围涵盖从网络评估到解决方案设计的全过程。

专业亮点

- Wi-Fi增强技术研讨会冠军，弗鲁米嫩塞联邦大学工程学院—UFF（2024年）；
- 巴西计算机网络与分布式系统研讨会—SBRC（2024年）；
- 高增长初级企业、里约初级联合会—项目数量、合同数量及收入规模（2021年）；

- 连接青少年企业与里约青年联合会—跨学科项目整合（2021年）；
- Impactful Junior Enterprise, RioJunior联合会—与联合国可持续发展目标（SDGs）高度契合，并在净推荐值（NPS）评估中表现优异（2021年）。

教育

- 弗鲁米嫩塞联邦大学电信工程学士学位（BSc），UFF（2026年）。

出版物

- 第五代（5G）非陆地网络（NTN）FR1频段的信道估计。UFF，2026年。