



アンドレ・バレット ANDRÉ BARRETO 上席技術アドバイザー

+55 21 3550 3768
+55 21 97599 7594
andre.barreto@lickslegal.com

業務分野

- 特許
- 産業意匠
- コンピュータプログラム
- 集積回路トポグラフィ
- 規制

言語

- ポルトガル語
- 英語
- フランス語
- スペイン語
- イタリア語

アンドレ・ノル・バレット博士は、通信分野で20年以上の経験を有するベテランの技術者兼研究者で、6G、5G、無線/光技術および知的財産権の分野を専門としています。

バレット博士は、リックステ許法律事務所において特許部門の責任者の一人であり、無線通信と知的財産に関する深い専門知識を活かし、イノベーションと特許開発を支援しています。

バレット博士は、キャリアを通じてノキア、バークハウゼン研究所、インド技術開発研究所 (INDT) など、主要な組織で重要な役職を歴任してきました。ノキアでは、ワイヤレス通信分野の先端研究に特化したシニアリサーチスペシャリストとして活躍しました。バークハウゼン研究所在職中、彼は先進的な無線技術に関するプロジェクトを率い、共同通信とセンシング、物理層セキュリティ、および地中通信を含む分野で研究を推進しました。バレット博士の学術的な貢献には、ブラジリア大学で教授として勤務し、無線通信と光通信に関する研究プロジェクトの指導と調整を担当したことが含まれます。

バレット博士は、ドレスデン工科大学 (Technische Universität Dresden) で電気工学の博士号を取得し、リオデジャネイロ・カトリック大学 (Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro) で通信工学の修士号を取得しています。

バレットは英語、ポルトガル語、ドイツ語、フランス語、スペイン語に堪能であり、IEEEシニアメンバーです。バレット博士は、無線通信と光通信の分野における技術革新に情熱を注いでおり、研究者や産業パートナーとの協働を通じて技術の限界を突破することを楽しんでます。

主な功績

- ブラジル通信シンポジウム議長 (2012年)

所属

- IEEEシニアメンバー
- IEEEブラジル中央北部支部会長

学歴

- ドレスデン工科大学 (TUD) 電気工学博士号 (EngD) (2001年)
- リオデジャネイロ教皇庁立大学 (PUC-Rio) 電気工学修士号 (M.Sc) (1996年)
- リオデジャネイロ教皇庁立大学 (PUC-Rio) 電気工学学士号 (BEng) (1994年)

執筆・論文

- [Co-existence of Terrestrial and Non-Terrestrial Networks in S-band](#), arXiv, 2024;
- [Physical layer security-from theory to practice](#), IEEE BITS the Information Theory Magazine, 2023;
- [Correction to: RF Front-Ends for ISAC—Design Challenges and Potential Solutions](#), Integrated Sensing and Communications, 2023;
- [Mobility Performance Analysis of RACH Optimization Based on Decision Tree Supervised Learning for Conditional Handover in 5G Beamformed Networks](#), arXiv, 2023;
- [Physical Layer Security](#), Security and Privacy Vision in 6G: A Comprehensive Guide, 2023;
- [RF Front-Ends for ISAC - Design Challenges and Potential Solutions](#), Integrated Sensing and Communications, 2023;
- [Performance analysis of zero-padded sequences for joint communications and sensing](#), IEEE Transactions on Signal Processing, 2023;
- [Filterbank secret key generation rates in multipath channels](#), GLOBECOM 2022-2022 IEEE Global Communications Conference, 2022;
- [Hermespy: An open-source link-level evaluator for 6G](#), IEEE Access 10, 2022;
- [Effective Equalization for Overlapped Chirp-based Communications Systems](#), 2022 IEEE 95th Vehicular Technology Conference:(VTC2022-Spring), 2022;
- [Secret key generation rates over frequency selective channels](#), 2022 IEEE 95th Vehicular Technology Conference: (VTC2022-Spring), 2022;
- [Secure communications in line-of-sight scenarios by rotation-based secret key generation](#), 2022 IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC Workshops), 2022;
- [Efficient Reliable Wireless Communications through Raptor Codes and Rateless Codes with Feedback](#), ICC 2022-IEEE International Conference on Communications, 2022;
- [A study on physical layer security through ray tracing simulations](#), 2022 16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2022;
- [Meta-surface boosted antenna to achieve higher than 50 db trx isolation at 26 ghz for joint communication and radar sensing \(JC&S\)](#), 2022 16th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2022;
- [A half-duplex joint communications and sensing system using ZP-OFDM](#), 2022 2nd IEEE International Symposium on Joint Communications & Sensing (JC&S), 2022;
- [Context-aware security for 6G wireless: The role of physical layer security](#), IEEE Communications Standards Magazine, 2022.