



## アラン・フレイタス ALLAN FREITAS

電気エンジニア・特許スペシャリスト

+55 21 2391 4835  
+55 21 98985 5382  
allan.freitas@lickslegal.com

### 業務分野

- ・ 訴訟
- ・ 特許

### 言語

- ・ ポルトガル語
- ・ 英語
- ・ フランス語

アラン・フレイタス・ダ・シルバ氏は、電子エンジニア・特許スペシャリストとして、2026年にLicks特許法律事務所リオデジャネイロオフィスに入所しました。フレイタス氏は、電気工学および通信業界における特許訴訟案件に対して技術的支援を行い、特に映像処理および符号化技術を専門としています。フレイタス氏の主な業務は、ブラジル特許庁、欧州特許庁 (EPO)、米国特許商標庁 (USPTO) における審査経過の分析です。さらに、フレイタス氏は、侵害訴訟・有効性訴訟における技術的論拠の構築、相手方専門家意見の分析・反論、さらに標準必須特許 (SEP) および必須性判定に関する案件まで、幅広く技術的支援を担っています。

フレイタス氏は、リオデジャネイロ国際大学 (UFRJ) にて、電子・コンピュータ工学の学士号 (2013年)、電気工学の修士号 (2015年)、博士号 (2019年) を取得しています。

また、石油プラットフォームの監視を目的としたDORISプロジェクトへの参加により、ANP (ブラジル国家石油公社) から技術革新賞を受賞しています。2017年11月から2018年10月にかけては、ブラジル科学技術開発評議会 (CNPq) の博士課程海外留学奨学金 (SWE) を取得し、ボルドー大学「Integration: from Material to Systems (IMS)」研究室に在籍しました。2022年からはコインブラ大学システム・ロボティクス研究所 (ISR-UC) にてポスドク研究員を務めており、コンピュータビジョンおよび映像・画像処理を研究分野としています。

### 主な功績

- ・ 2020年度CAPES (ブラジル高等教育人材育成調整機関) 論文賞の候補者推薦 (2020年)

### 学歴

- ・ 博士号 (Ph.D.)、電気工学、リオデジャネイロ国際大学 (UFRJ) (2019年)
- ・ 修士号 (M.Sc.)、電気工学、リオデジャネイロ国際大学 (UFRJ) (2015年)
- ・ 学士号 (B.Sc.)、電子工学、リオデジャネイロ国際大学 (UFRJ) (2013年)

## 著書・論文等

- Pixel-based change detection in moving-camera videos using twin convolutional features on a data-constrained scenario, IEEE Access, 2025;
- Frames in signal processing. In: Signal Processing and Machine Learning Theory, Elsevier, 2023;
- Change detection in moving-camera videos with limited samples using twin-CNN features and learnable morphological operations, Signal Processing: Image Communication, 2023;
- A morphological approach to the automatic detection of dark fringes of birefringence images obtained in a multipass rheometer, Rheologica Acta, 2020;
- Fundamentals and techniques for the localization of a sensor and the mapping of an environment using videos. In: Livro de minicursos SBRT, 2019;
- Moving-camera video surveillance in cluttered environments using deep features. In: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2018;
- Anomaly detection with a moving camera using multiscale video analysis. In: Multidimensional Systems and Signal Processing, 2018;
- Anomaly detection with a moving camera using spatio-temporal codebooks. In: Multidimensional Systems and Signal Processing, 2017;
- Anomaly detection in moving-camera video sequences using principal subspace analysis. In: IEEE Transactions on Circuits and Systems I, 2017;
- Online video-based sequence synchronization for moving camera object detection. In: IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP), 2017;
- Morphological approach to the automatic detection of dark fringes applied to birefringence images. In: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2015;
- An annotated video database for abandoned-object detection in a cluttered environment. In: International Telecommunications Symposium (ITS), 2014.