Leandro Andreoli

Ingénieur Senior en Automatisation des Tests (QA) · Tech Lead · Créateur de logiciels avec l'IA

Orchestration d'agents · Software factory · Tests assistés par l'IA

Lisbonne, Portugal · +351 920 178 427 · andreoli1001@gmail.com · linkedin.com/in/leandro-andreoli

Nationalité brésilienne · Citoyenneté de l'Union européenne

RÉSUMÉ

Ingénieur senior en automatisation des tests qui construit avec l'IA. Mon focus actuel est l'**orchestration d'agents** et le concept de **software factory** : une nouvelle forme de vibe coding qui va bien au-delà d'un simple prompt, où des équipes d'agents d'IA spécialisés sont orchestrées pour planifier, exécuter, revoir et vérifier le travail d'ingénierie à partir de tickets. Je le développe dans **FactoryAI**, un projet personnel.

Depuis 2024, j'explore l'IA tous les jours et je crée mes propres solutions : TAIP, une plateforme de tests où l'IA explore l'application et génère les tests toute seule ; WeHostAI, un assistant avec RAG connecté à WhatsApp ; et agenda-now, un logiciel de réservation en ligne pour les petites entreprises de services. Je teste mes propres systèmes d'IA. Je fais partie du groupe AI & Data de l'entreprise où je travaille, où je propose et présente des solutions d'IA et d'orchestration d'agents.

J'ai plus de 9 ans d'expérience en automatisation des tests (Java, Cucumber, Selenium) et plus de 20 ans en informatique et finance, avec une forte expérience dans le secteur bancaire et les services financiers (CACEIS Bank, Santander Totta, Via Varejo). Depuis juin 2025, je suis Tech Lead et coach technique d'une équipe de 12 analystes de tests.

EXPÉRIENCE EN IA 2024 – présent

En entreprise · ITDS, projet CACEIS Bank

- Je fais partie du groupe AI & Data de l'entreprise où je travaille. Je propose des solutions d'IA à l'entreprise et j'ai présenté une solution agentique multi-agents, avec démonstration pratique. Participation à l'organisation et au jury technique du Hackathon IA, événement KLX pour les collaborateurs.

Projets personnels, construits avec l'IA

FactoryAI · software factory avec orchestration d'agents, en développement

- Va au-delà du vibe coding à prompt unique : le résultat vient de l'orchestration de plusieurs agents, chacun avec son rôle.

- Je crée mes propres agents d'IA qui coopèrent entre eux dans un système de software factory : le travail d'ingénierie fonctionne comme une chaîne de production, avec des agents spécialisés à chaque étape.
- Les tickets sont gérés dans Linear. Des agents s'occupent de la planification, de l'exécution, de la revue indépendante, de la vérification et de la préparation des releases, et un agent orchestrateur distribue les tickets aux autres.
- Dans l'implémentation actuelle, j'utilise des agents Grok comme agents exécutants (workers).
- J'utilise Cursor pour gérer les agents. C'est le sujet que j'étudie de plus près en ce moment.

TAIP · taiplabs.com · plateforme de *vibe testing*, en développement

- Tout comme le *vibe coding* permet de créer des logiciels sans programmer, le *vibe testing* permet de créer des tests sans connaître le test : l'expertise technique est dans la plateforme.
- L'utilisateur indique seulement l'adresse de l'application et les identifiants. L'IA explore l'application toute seule, découvre les parcours et identifie les chemins critiques.
- Génère des tests Playwright du point de vue de l'utilisateur final et crée les smoke tests, sans que personne n'écrive de scripts.
- Exécute des tests de sécurité, de base et avancés.
- Supervision déjà fonctionnelle : une tâche quotidienne lance les smoke tests, affiche l'état de santé de l'application et prévient l'utilisateur quand un service tombe en panne.
- J'ai créé un serveur MCP pour l'interaction avec les LLM.
- Technologie : Python (FastAPI), Playwright, MCP.

WeHostAI · assistant d'IA pour la location saisonnière

- Chatbot qui répond aux voyageurs et envoie des messages automatiques sur WhatsApp, utilisé dans mon propre hébergement.
- Utilise le RAG pour répondre à partir des informations de l'hébergement.
- Intégré par API avec Smoobu, le système de gestion des réservations.
- Je teste les réponses de l'assistant, y compris pour vérifier qu'il n'invente pas d'informations.

Agenda-now · agenda-now.com · réservation en ligne pour les petites entreprises

- Agenda partagé, page publique de réservation et rappels par e-mail, pour les coiffeurs, barbiers, instituts de beauté, kinésithérapeutes et cliniques.

Outils d'IA que j'utilise et teste : Claude, Claude Code, Codex, Antigravity, GitHub Copilot, Grok et agents Grok. **Cursor** pour la gestion des agents et **Linear** pour la gestion des tickets. **Techniques :** orchestration d'agents, software factory, RAG, MCP, solutions agentiques multi-agents.

CERTIFICATIONS ISTQB®, sans date d'expiration, obtenues pendant mon poste chez Via Varejo

CTFL Foundation Level, 2018

CTFL Agile Tester, 2019

CTAL-TAE, Test Automation Engineer (niveau avancé), 2020

COMPÉTENCES

Automatisation des tests : Java, Selenium WebDriver, Cucumber / BDD (développement de steps personnalisés), Playwright, Capybara

Tests d'API : Postman, Rest Assured, SoapUI ; validation de données dans Kafka et MongoDB

Performance et observabilité : JMeter, Kibana, Elasticsearch

CI/CD et outils : Jenkins (quality gates dans les pipelines), Git, Jira, Confluence, Linear

Pratique : tests fonctionnels, d'intégration, de bout en bout, de non-régression, exploratoires et de validation de données ; conception de tests ; choix de ce qu'il faut automatiser selon le risque ; méthodes agiles ; ITIL et gestion du changement

Domaines : services bancaires et financiers, e-commerce, SAP FI/CO, mainframe

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ITDS Business Consultants — août 2022 – présent

Lisbonne (hybride) · Consultant chez KLX Lisbon, projet CACEIS Bank (services financiers)

Tech Lead en Automatisation des Tests · juin 2025 – présent

- Tech Lead et coach technique d'une équipe de 12 analystes de tests en Malaisie.
- Au lieu d'exécuter des tests, je programme des steps Cucumber complexes en Java et Selenium. Ils sont réutilisables et sans valeurs codées en dur : les données variables passent par des paramètres, ce qui donne une solution plus propre, avec moins de duplication et plus facile à maintenir.
- J'ai participé à la création et au déploiement de quality gates (contrôles qualité automatiques) dans les pipelines Jenkins de plusieurs équipes de développement de l'entreprise, où il n'en existait aucun auparavant.
- Je travaille avec Jira et Confluence pour la planification, la documentation et la traçabilité.
- Je fais partie du groupe AI & Data de l'entreprise (voir « Expérience en IA »).

Ingénieur Senior en Automatisation des Tests (QA) · août 2022 – mai 2025

- J'ai écrit et exécuté des scripts de test automatisés avec Java, Selenium et Cucumber pour plusieurs applications du projet CACEIS Bank.
- J'ai réalisé des tests de non-régression et de bout en bout dans une équipe agile.

PrimeIT nov. 2021 – juil. 2022

Lisbonne · Ingénieur de Tests Logiciels (QA) · Santander Totta (banque), équipe Net Empresas

- Tests manuels, exploratoires et automatisés du site de banque en ligne pour entreprises Net Empresas.
- Automatisation de tests d'API REST avec Java et Rest Assured.
- Automatisation web avec Java et Cucumber.

Hypeflame (AgiBank), Santa Catarina, BR (télétravail)

mai 2021 – nov. 2021

Ingénieur Senior de Tests Logiciels · projet Portabilidade (services financiers) · en parallèle avec Via Varejo

- Tests d'API avec Postman et tests de performance d'API avec JMeter.
- Automatisation d'API et web avec Java et Cucumber, y compris des parcours web Salesforce.
- Tests de workflows Camunda (BPMN) ; validation de données dans MongoDB et Kafka ; analyse des logs d'erreurs dans Kibana.
- Conception des scénarios de test.

Via Varejo (distribution et e-commerce), São Caetano do Sul, BR

juil. 2017 – oct. 2021

Testeur logiciel QA, domaine financier · systèmes d'intégration financière et comptable

- J'ai automatisé des tests mainframe (bibliothèque f3270), web et API avec Java et Cucumber, et je les ai combinés dans des tests d'intégration de bout en bout entre l'e-commerce et le mainframe.
- J'ai rédigé des plans et des cas de test et des calendriers d'exécution ; réalisé des tests d'intégration et fonctionnels, signalé les anomalies et suivi les corrections.
- J'ai cartographié les interdépendances entre projets et systèmes et validé l'origine, la destination et l'intégrité des données.
- J'ai planifié et suivi l'intégration et les recettes utilisateurs.
- Je connais tout le processus de la distribution : vente en ligne, paiement, préparation, expédition, remise au transporteur et livraison au client, ainsi que les retours et échanges.
- Outils : SoapUI, TestLink, Mantis, SQL, Selenium, SAP, CICS, mainframe (RDz), ERwin Data Modeler.

Hamburg Süd Group (transport maritime de conteneurs), São Paulo, BR

sept. 2014 – sept. 2015

Consultant SAP FI/CO · déploiement SAP au Brésil

- J'ai géré des projets de systèmes financiers : coûts, qualité, ressources, communication, risques et délais des équipes de niveaux 2 et 3.
- J'ai coordonné les demandes et priorités de modification des systèmes développés en interne et par des tiers (SYNCHRO, c-PROFIT) en matière de coût, bénéfice, périmètre, délai et risque.
- J'ai analysé les demandes des métiers, en distinguant les demandes d'évolution des erreurs du système, et rédigé des spécifications fonctionnelles avec eux.
- J'ai coordonné les déploiements de systèmes et mis à jour la documentation des systèmes, des tâches planifiées et des interfaces.
- J'ai soutenu les utilisateurs comme partenaire métier entre le service concerné et l'éditeur du système.
- J'ai suivi la qualité des tickets Omnitracker (SLA, documentation, classification) et fourni des données pour les rapports de gestion.
- J'ai cartographié les processus de l'entreprise pour le déploiement de SAP FI/CO en 2015.

IBM, Hortolândia, BR

juin 2012 – sept. 2014

Consultant Support SAP FI/CO pour Amgen (pharmaceutique)

- J'ai résolu des tickets et répondu aux questions d'utilisation ; assuré le support global des unités d'Amgen en AP, AR, GL et AA.
- J'ai accompagné les phases avant et après la mise en production et de stabilisation ; support après la montée de version SAP 6.0 et après les déploiements en Russie et au Brésil ; participation aux déploiements en Croatie et en Lituanie.
- Support du module P2P et de son intégration avec Ariba ; travail avec les interfaces SAP et les systèmes hérités.
- J'ai été responsable du changement et fonctionnel pour la configuration, les évolutions et les tests FI (HP QC10 et ALM 11).
- J'ai résolu des problèmes liés au programme de paiement, à la clôture mensuelle, à la vérification des factures (MIRO) et aux IDocs en échec.
- J'ai rédigé des supports de formation pour les utilisateurs, des spécifications fonctionnelles et des manuels (BPP).

IBM, Hortolândia, BR

janv. 2009 – juin 2012

Analyste Gestion des Actifs

- J'ai géré et contrôlé les licences logicielles : devis et achat, et analyse des changements de licences lors des activations de serveurs de clients IBM.

- J'ai traité les changements et incidents et soutenu les clients internes sur les licences logicielles.

SESI SP (éducation), São Paulo, BR
avr. 2007 – oct. 2008

Acheteur

- Devis, achats et spécification technique des matériels ; contrôle de ce qui était reçu et en attente dans les unités.
- Rapports de gestion et de budget, objectifs mensuels et annuels, rapports statistiques sous Excel ; réservation de voyages et d'hôtels pour les formations.

SENAC SP (éducation), Piracicaba, BR
avr. 2006 – mars 2007

Analyste Comptes Fournisseurs et Clients

- Comptes fournisseurs et routine financière, encaissements, écritures et clôtures quotidiennes, rapprochements bancaires, trésorerie et budget.
- Gestion du portefeuille de recouvrement : négociation, relance active, service client et inscription des mauvais payeurs auprès du SPC (fichier d'incidents de crédit).

Bradesco (banque), Piracicaba, BR
févr. 2004 – sept. 2005

Coordinateur des Services Financiers

- J'ai coordonné le recouvrement bancaire et le back-office de l'agence ; géré le portefeuille de recouvrement (entreprises et particuliers) et les relances téléphoniques.
- J'ai géré les contrats juridiques, l'analyse de crédit, le service client, la vente de produits et l'acquisition de nouveaux clients.
- J'ai installé et assuré le support des systèmes Bradesco Net Empresa (Pagfor, Siscob) ; j'ai remplacé le Responsable Entreprises.

BCN (banque), Piracicaba, BR
sept. 2001 – janv. 2004

- **Assistant Services Financiers** (déc. 2002 – janv. 2004) : contrats d'entreprises, analyse de crédit, recouvrement, escompte de chèques et d'effets, acquisition de clients ; installation et support du système « Office Banking ».
- **Caissier** (sept. – nov. 2002) : service client, encaissements et paiements, vente de produits.
- **Assistant Administratif** (sept. 2001 – août 2002) : recouvrement bancaire, escompte de chèques et d'effets, service client.

FORMATION

Analyste de systèmes, Université méthodiste de Piracicaba (UNIMEP), 2006
SAP Academy, module FI, Ka Solution School

LANGUES

Portugais (langue maternelle) · Anglais (courant, C1) · Français (B1, en cours d'apprentissage)