Thiago Valença

DÉVELOPPEUR FRONTEND SENIOR — ARCHITECTURE & IA

thijulio@gmail.com
linkedin.com/in/thiagovalenca · github.com/thijulio
Nationalité portugaise (UE)
Bordeaux · Paris en hybride / télétravail partiel

PROFIL

Dix ans chez Betclic, de Malte à Bordeaux, sur des produits de paris régulés à fort trafic, où je veille à la qualité du code et conçois l'outillage IA de revue. J'aime les logiciels fiables, les solutions simples et les équipes qui progressent. Je cherche une entreprise produit, idéalement porteuse de sens, où prendre en charge un domaine frontend de bout en bout et peser sur l'architecture et les standards, et faire grandir l'équipe.

EXPÉRIENCE

Betclic Group Janvier 2016 – aujourd'hui · Bordeaux, France (préc. Malte)

Advanced Software Engineer — Applications web Sports & Turf

Janvier 2019 – aujourd'hui · Bordeaux

- Contribué à l'architecture d'un **monorepo Angular / Nx multi-univers** (Sports, Turf, Casino, Poker) couvrant **huit marchés régulés** ; basculé le **Turf en temps réel (gRPC)** : page course, panier, cotes probables, pronostics.
- Porté des fonctionnalités **de bout en bout**, du cadrage produit et UX à la mise en production, sur quatre périmètres : offre Sports et live (2019), parcours réglementés (KYC, limites de jeu, auto-exclusion, 2020), panier de paris Sports (2021–2024) et Turf / hippique (depuis 2025) ; **plus de 1 200 pull requests** livrées.
- Contribué à la **refonte du panier de paris Sports** en 2021 puis à ses évolutions : paris combinés et systèmes, freebets, boosts, fiscalité par marché, cashout, bet builder.
- **Relecteur systématique** des pull requests de l'équipe (**plus de 1 500** depuis 2019) pour partager la connaissance, garder la vue d'ensemble du code et fluidifier les livraisons ; arbitré la dette technique avec le produit.
- Conçu le **système de revue de code par IA** du dépôt, mis à disposition de l'équipe : un orchestrateur découpe chaque PR en **passes spécialisées lancées en parallèle** (correction, sécurité, SSR, NgRx, tests, duplication…), uniquement celles que le diff exige, puis vérifie, dédoublonne et hiérarchise les constats avant toute publication. Auteur des deux agents et de 14 des 15 skills de revue.
- Proposé et défendu auprès de la guilde Angular les évolutions du socle : **plan de migration vers les signals**, NgRx Signal Store, zoneless, règles de frontières Nx, Playwright et Vitest comme standards de test.
- Conçu des **outils IA qui détectent, expliquent et aident à corriger** les problèmes : revue de production hebdomadaire du Turf — anomalies des dashboards Datadog reliées à leur cause dans le code, correctif et ticket proposés — et rapport E2E nocturne par univers, qui sépare vraies régressions et tests instables.

Développeur full stack → Team Lead (.NET)

Janvier 2016 – janvier 2019 · Malte

- Recruté comme développeur à mon arrivée à Malte, puis promu jusqu'au poste de **team lead** ; livré des applications CRM, SEO et service client : C#, ASP.NET MVC, SQL Server, AngularJS / Angular.

EXPÉRIENCE ANTÉRIEURE

Analyste système senior (.NET) — BSA Brasil · 2011 – 2015 · São Paulo, Brésil
Applications web financières critiques pour de grandes banques brésiliennes, intégrations legacy et tierces : C#, ASP.NET, Oracle / SQL Server.

Développeur .NET — Empregos.com.br · 2010 – 2011 · Brésil
Migration Classic ASP vers ASP.NET ; gains de performance par mise en cache et optimisation SQL Server.

Analyste système — BSA Brasil · 2007 – 2009 · São Paulo, Brésil
Applications web et client-serveur : ASP.NET, C#, ADO.NET, Windows Forms, Oracle / SQL Server.

PROJETS & RÉALISATIONS TECHNIQUES

Menés hors de mon poste pour explorer le backend, le cloud et l'IA agentique, avec l'exigence d'un produit en production.

Pet Management Platform · laboratoire de développement agentique · dépôt privé, démo sur demande

Nx · React · NestJS · PostgreSQL · Terraform · AWS · Docker

- Objectif : tester et mettre en œuvre un **workflow de développement agentique** de bout en bout sur un vrai produit — une plateforme pour associations et refuges de protection animale (cycle de vie des animaux, accueil et adoption, santé, documents).
- Livraison pilotée par des agents IA aux rôles explicites, du backlog au merge : **11 routines** (PO, planner, développeur, gatekeeper, gardien d'architecture…), **32 skills, 6 hooks et 37 contrôles de gouvernance automatisés**, avec validation humaine là où la décision compte.
- Cycle de vie complet mené seul : modèle de données, API, frontend en SSR, trois langues avec SEO, CI, puis déploiement et exploitation sur AWS (2025–2026).
- **Optimisation des coûts cloud (FinOps)** : infrastructure AWS en Terraform, d'abord serverless (Lambda, API Gateway, Aurora Serverless), puis simplifiée après **analyse de la facture** en une seule instance ARM sous Docker — **coût d'exploitation réduit** et déploiement applicatif découplé de l'infrastructure.
- Accessibilité WCAG 2.2 et tests automatisés vérifiés en CI (98 specs E2E, 778 specs unitaires).

Design systems multi-marques · thijulio.github.io/design-systems

React · TypeScript · Style Dictionary · Storybook

- Trois design systems publiés en packages versionnés, partageant les mêmes composants avec l'identité visuelle de chaque marque grâce aux design tokens ; contrastes WCAG AA vérifiés en CI, catalogue Storybook public.

Outillage de gouvernance IA

Node.js · JSON Schema · CLI

- CLI Node.js qui encadre le travail des agents IA : rôles et droits explicites pour chaque agent, sorties validées par JSON Schema, et validation refusée tant qu'une revue n'est pas prouvée sur le bon commit.

COMPÉTENCES

Pratiques d'ingénierie	Cadrage avec produit et UX, estimation, revue de code, mise en production, gestion d'incidents, dette technique, mentorat
Frontend et architecture	Angular (signals, zoneless, standalone), TypeScript, NgRx, RxJS, Nx, SSR / hydratation, design systems, React
Ingénierie IA	Agents et skills Claude Code, orchestration multi-agents, workflows agentiques avec validation humaine, revue de code et suivi de production par IA
Qualité & tests	Playwright, Vitest, Jest, accessibilité WCAG, contrôles qualité CI
Backend, cloud & production	Node.js, NestJS, C# / .NET, gRPC, PostgreSQL, SQL Server, AWS, Terraform, FinOps, Docker, GitHub Actions, Datadog

FORMATION & CERTIFICATIONS

Centro Universitário FIEO — Technologies de l'information

AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01) — en cours

LANGUES

Portugais — langue maternelle

Anglais — courant

Français — courant