



Diogo Calçada

(+351) 938 530 136

me@dmcalcada.com

dmcalcada

Porto, PT

Senior Android Engineer e Tech Lead com 10+ anos de experiência no desenvolvimento de aplicações móveis nativas. Especialista em Kotlin, Jetpack Compose e arquiteturas modernas, com histórico comprovado de liderança técnica e entrega de produtos que impactam milhares de utilizadores.

Perfil

Apaixonado por criar soluções inovadoras que impactam positivamente a vida das pessoas. Programa desde os 12 anos, sempre movido pela curiosidade de compreender como a tecnologia pode resolver problemas complexos. Especializou-se no desenvolvimento de aplicações móveis nativas Android. Maravilhado pelo poder da programação para transformar ideias em produtos facilmente escaláveis e criar experiências digitais excecionais que fazem a diferença no dia-a-dia dos utilizadores.

Ocupações

Sword Health – Senior Android Engineer

Mar 2022 - ...

Empresa inovadora no espaço da saúde. Esteve presente na fase embrionária do desenvolvimento das aplicações Bloom e Move desde a conceção até ao lançamento, utilizando Kotlin e Jetpack Compose. Implementou arquitetura MVVM com bibliotecas modernas (Coroutines, Room, Retrofit) para gestão de processos assíncronos, base de dados e APIs REST. Seguiu práticas de desenvolvimento sólidas com cobertura de testes unitários e de integração superior a 95%, tal como um processo rigoroso de code review. Aplicações utilizadas por milhares de utilizadores diariamente na área da saúde. Atualmente a servir como Tech-Lead no produto Thrive, dedicado à fisioterapia musculoesquelética.

GOMA - Digital Development – Android Developer

Set 2021 - Fev 2022

Parte de uma pequena equipa de desenvolvimento na construção de uma casa de apostas desportivas online. Desenvolveu aplicação Android em Kotlin com Coroutines, WebSockets e APIs REST. Implementou sistema de atualizações em tempo real das odds de apostas e pontuações dos jogos, otimizando a performance de forma a garantir uma latência mínima de atualização. Resolveu desafios complexos de sincronização de dados e gestão de estado em aplicações de alta frequência.

XD Software – Mobile Developer

Out 2014 - Set 2021

Responsável e desenvolvedor de vários produtos internos (nomeadamente, XD Orders e XD Items), instalados em mais de 3000 dispositivos e usados em mais de 500 estabelecimentos. Desenvolveu também (em C#) o back-end dessas duas aplicações e um Web Crawler para recolha de leads. Liderou a migração de aplicações Java para arquiteturas modernas, tornando-se assim mais rápidas e menos suscetíveis a falhas.

Freelancer (OnePixel.pt) – Web Developer

Set 2014 - Set 2021

Desenvolvedor de websites para mais de 20 empresas nacionais, fazendo também a gestão das respetivas lojas e alojamento online. Criação de temas e extensões para WordPress. Exemplos em onepixel.pt/portefolio.

DOFCORK – Estágio profissional

Mai 2014 - Set 2014

Edição do tema e manutenção da página da empresa (em WordPress).

Educação

Licenciatura em Engenharia Informática

ISEP (2020 – 2024 (2 disciplinas pendentes))

Gestão e Programação de Sistemas Informáticos – Curso Profissional

Escola Secundária António Sérgio (2010 – 2014)

Nota final: 17/20 | Programação: 19/20 | FCT (estágio): 20/20

Competências Técnicas

Mobile Development

Kotlin | Jetpack Compose | Java | Android SDK | MVVM | Clean Architecture | Repository Pattern | Dependency Injection (Dagger/Hilt)

Backend Development

C# | .NET | PHP | MySQL | REST APIs | WebSockets | Sockets | Web Crawling

Web Development

JavaScript | SASS | jQuery | WordPress API | HTML5 | CSS3 | Responsive Design

Tools & Testing

Git | GitHub | JUnit | Mockito | Espresso | Unit Testing | Integration Testing | Firebase | Room | Retrofit | Coroutines

Soft Skills

Tech Lead | Code Review | Mentoring | Team Leadership | Agile/Scrum | Problem Solving

Idiomas

Português (Nativo) | Inglês: Avançado (C1 compreensão/escrita, B2 conversação)

Principais Conquistas

25000+

Dispositivos com aplicações desenvolvidas

500+

Estabelecimentos utilizando os produtos

95%+

Cobertura de testes nas aplicações

10+

Anos de experiência em desenvolvimento

Notas

Escrita de uma rúbrica de 4 artigos para Pplware.pt (sobre desenvolvimento de páginas web responsivas. Google: "pplware responsivo").

Finalização dos seguintes cursos online:

- Udacity – Kotlin for Android Developers - Google - 2019 - 100%
- Edx - Marketing1x Introduction to Marketing - UQx - 2016 - 100%
- Coursera - HTML, CSS and JavaScript - HK Univ. of Sci. and Tech. - 2016 - 100% - ✓ Verified
- Coursera - Ciência da Computação 101 - Stanford University - 2013 - 99.4% - ✓ Verified