

# Caio César da Costa

**Endereço:** Rua Ajuana, 31 • Bairro: Ermelino Matarazzo

**Telefone:** (11) 98792-6713

**Email:** [caiocesarcosta@hotmail.com](mailto:caiocesarcosta@hotmail.com)

**Portfólio:** <https://caiocesarcosta.vercel.app>

**GitHub:** <https://github.com/caiocesarcosta>

## Objetivo

Desenvolvedor Android Pleno com mais de 8 anos de experiência, especializado na criação de aplicativos inovadores e eficientes. Sólida expertise em Java e Kotlin, arquiteturas como MVVM e MVP, e tecnologias como Jetpack, Room, Hilt, Coroutines e Retrofit. Experiência comprovada em todas as fases do ciclo de vida de desenvolvimento, desde a concepção até a implantação e manutenção, com foco em qualidade de código, testes e colaboração em equipes ágeis. Busco uma oportunidade desafiadora em uma equipe dinâmica para aplicar minha experiência e contribuir para o desenvolvimento de soluções mobile de alto impacto.

## Experiência Profissional

### Desenvolvedor Android Pleno - BRQ

*Agosto de 2020 - abril de 2023*

- ❖ Atuei em diversos projetos de grande escala para o Itaú (SuperApp, módulos SuperApp, Cartão Branco/Itaú One), desenvolvendo funcionalidades como Cartões, Limites, Analytics (back-end), Produtos, Empréstimos e o programa de pontos Iupp.
- ❖ Participei ativamente da Squad de Teste A/B, garantindo a qualidade e eficácia das novas funcionalidades através da implementação de testes.
- ❖ Implementei testes unitários e de interface utilizando frameworks como JUnit, JUnit5, Mockito e Espresso, assegurando a robustez e confiabilidade do software.
- ❖ Liderança na refatoração de código Java para Kotlin, adotando as mais recentes tecnologias e frameworks Android (Jetpack, Compose, MotionLayout, Room, LiveData, ViewBinding, Koin) e padrões de arquitetura (MVVM, MVVMl, MVP), resultando em uma melhoria significativa na escalabilidade e desempenho dos aplicativos.
- ❖ Responsável pelo gerenciamento e atualização dos pacotes de dependência no Gradle e pela migração para o Android X em projetos legados, garantindo a modernização e compatibilidade das aplicações.
- ❖ Gerenciei e acompanhei o fluxo de Merge Requests no GitHub, assegurando a integração contínua e a qualidade do código.
- ❖ Utilizei e gestionei ferramentas como GitHub (controle de versão), Jenkins (automação de build, testes, segurança e deploy) e Jira (gerenciamento de atividades), otimizando o fluxo de trabalho e a entrega de projetos.
- ❖ Colaborei proximaamente com a equipe de UX para garantir a aderência às diretrizes de design e usabilidade do Android.
- ❖ Ofereci mentoria e suporte técnico a outros desenvolvedores, promovendo a troca de conhecimento e o crescimento da equipe.
- ❖ Participei ativamente em reuniões de análise técnica, contribuindo para a estimativa de prazos e a identificação de desafios.
- ❖ Engajei-me nas cerimônias ágeis (Daily, Refinamento, Retro) e na análise técnica, utilizando metodologias como Scrum, Kanban e Lean para otimizar o processo de desenvolvimento.
- ❖ Atuei como membro da equipe, compreendendo o escopo de negócio de diferentes áreas para garantir a entrega de soluções alinhadas com as necessidades do cliente.

- ❖ Demonstrei rápida adaptação a novas tecnologias, linguagens e ambientes de desenvolvimento, mantendo-me atualizado com as últimas tendências do mercado.

## **Desenvolvedor Android - FLEX Automation**

*Janeiro de 2018 - julho de 2020*

### **❖ Desenvolvimento de Aplicativo Android para Automação Residencial (MVP):**

- Criação, desenvolvimento e atualização de um aplicativo Android utilizando a arquitetura MVP (Model-View-Presenter).
- Implementação de comunicação e configuração de uma smart válvula via sincronismo com a rede Wi-Fi.
- Desenvolvimento de funcionalidades para sincronização, configuração inicial, recebimento de notificações de status e controle remoto (abrir/fechar) da válvula.
- Implementação de lógica para fechamento automático da válvula em caso de detecção de vazamento mecânico, com notificação ao usuário.
- Integração com banco de dados MongoDB para persistência de dados.
- Utilização do Google Maps para fornecer informações de localização da válvula.
- Implementação de Crashlytics para monitoramento de erros e Firebase para envio de notificações push, garantindo a estabilidade e o engajamento do usuário.
- Versionamento do código utilizando o GitHub.

### **❖ Desenvolvimento de Aplicativo Desktop para Gerenciamento Residencial (.NET, C#, MVVM):**

- Criação e desenvolvimento de um aplicativo desktop utilizando a linguagem C# e a arquitetura MVVM (Model-View-ViewModel).
- Utilização do Material Design para a criação de uma interface de usuário moderna e intuitiva.
- Implementação de funcionalidades para gerenciamento e configuração de diversos dispositivos automatizados, incluindo smart lâmpadas, painéis touch e sensores de porta e janela com comunicação via Bluetooth e Wi-Fi.
- Versionamento do código utilizando o GitHub.
- Gerenciamento das atividades do projeto utilizando o Trello.

## **Desenvolvedor Android - Audit Business**

*Fevereiro de 2015 - fevereiro de 2016*

### **❖ Criação e Desenvolvimento do Aplicativo Android ControlQuest:**

- Fui o criador e principal desenvolvedor do aplicativo Android ControlQuest, inicialmente utilizando a arquitetura MVC (Model-View-Controller).
- O aplicativo é voltado para a área comercial e tem como objetivo realizar auditorias qualitativas, sendo responsável pelo gerenciamento das informações coletadas em campo.
- Desenvolvi funcionalidades para a geração de relatórios detalhados sobre a qualidade do ambiente, atendimento e outros pontos operacionais, oferecendo uma visão completa e estruturada para análise e acompanhamento de dados qualitativos.
- Criei a camada de persistência de dados utilizando o banco de dados SQLite.

- Utilize Controle de Versão de Código Fonte (VCS) para gerenciar as alterações e o histórico do projeto.

## **Desenvolvedor COBOL - Accenture do Brasil**

*Agosto de 2010 - abril de 2013*

- ❖ Desenvolvimento em COBOL, utilização do banco de dados DB2.
- ❖ Conhecimento necessário em CICS para análise de código COBOL.
- ❖ Análise dos documentos da arquitetura de software para elaboração dos casos de teste online e batch na fase de Teste Funcional e Integrado.
- ❖ Testar os Planos de Casos de Teste Online e Batch.

## **Formação Acadêmica**

- ❖ **Superior:** UNIFEI – Ciência da Computação (2007 à 2010)

## **Habilidades Técnicas**

- ❖ **Linguagens de Programação:** Java, Kotlin, C#, COBOL, C++
- ❖ **Frameworks e Tecnologias Android:** Jetpack, Compose, MotionLayout, LiveData, ViewBinding, Retrofit2, Coroutines, JSON, XML, CSS
- ❖ **Bancos de Dados:** MySQL, DB2, SQLite, Room e MongoDB
- ❖ **Arquiteturas de Projeto:** MVVM, MVP, MVVMI, MVC, Componentização, Modularização
- ❖ **Design Patterns:** SOLID, Observer, Repository, Injeção de Dependência (Dagger 2, Koin, Hilt), Builder, Singleton, Factory, Delegate
- ❖ **Testes:** JUnit, JUnit5, Mockito, MockK, Espresso, Robolectric
- ❖ **Controle de Versão:** Git (GitHub)
- ❖ **Gerenciamento de Projetos:** Jira
- ❖ **Análise de APIs:** Postman, Insomnia
- ❖ **Ferramentas de Layout:** Figma
- ❖ **Sistemas Operacionais:** Ubuntu, MacOS, Windows

### ***Outras Habilidades***

- ❖ Metodologias Ágeis (Scrum, Kanban, Lean)
- ❖ Modelagem UML (Diagrama de Requisitos, Classe e Estado)
- ❖ Modelagem de Banco de Dados
- ❖ Padrões de escrita e indentação
- ❖ Conhecimento em Usabilidade e Acessibilidade

## **Cursos**

- ❖ QUALIFIC - Desenvolvedor de Mainframe - 120 horas
- ❖ IBTA - Analise Estrutura de Sistemas - 40 horas
- ❖ TECTREINOS - Treinamento Mainframe e Lógica de Programação - 120 horas