



### Alex Rabelo Ferreira

Brasileiro, solteiro com 26 anos  
Rua S-6 Nº 622 – Setor Bela Vista – Goiânia  
(62) 3924-1082 – (62) 9-8125-9684  
[arf92@live.com](mailto:arf92@live.com)  
Portfólio: [alexferreiradev.github.io](https://alexferreiradev.github.io)

### Objetivo

Desenvolvedor de softwares, aberto a adaptar a novos horizontes na área de desenvolvimento de uma empresa.

### RESUMO DE QUALIFICAÇÕES

---

Principais qualificações:

- Codificar visando código limpo e com fácil manutenibilidade através de TDD
- Uso de padrões de projetos
- Trabalho em grupo
- Organização de horários/tarefas
- Participante da comunidade Java de Goiás trazendo novidades da área
- Aprendizado contínuo
- Encara novos desafios

Conceitos que utilizei enquanto desenvolvedor Java/Groovy:

- Spring Boot
- Spring MVC
- Rest Web Service
- Micro-services
- Grails
- Gson
- Gorm
- Hibernate
- Postgres

Conceitos que utilizei enquanto desenvolvedor Android:

- Ciclo de vida de Activity
- Ciclo de vida de Fragments
- Implementação do SqlHelper (Contracts, SQLite, Content Provider)
- Widgets em geral (ListView, Grid)
- Padrão MVP para facilitar nos testes

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

A maioria dos projetos desenvolvidos estão disponíveis em portfólio online, acessível através de [alexferreiradev.github.io](https://alexferreiradev.github.io). A seguir, histórico profissional está exposto:

#### **ZG Soluções** – junho de 2017 a janeiro de 2019

Realização do desenvolvimento de componentes que fazem parte da evolução do software da empresa. A empresa mantém soluções que auxiliam na gerencia de glosas médicas de hospitais e clínicas, possibilitando a redução para análise manual de glosas na casa de 10% somente, sendo automático os 90% de glosas. Ele trabalhou na equipe de sustentação do sistema Zeroglosa núcleo, na equipe de refatorações, a qual, criou o zglight e na equipe de novos projetos, da qual era responsável por novas funcionalidades do sistema ZG-Transmissão. Todos sistemas da empresa utilizam vários micro serviços para disponibilizar e processar dados a hospitais e clínicas de saúde.

Cargo: Desenvolvedor Full Stack

#### *Principais Resultados*

Exemplos:

- Adição de novas funções nos sistemas a cada Sprint

- Adição de suporte a mais de 10 convênios.
- Lançamento de uma nova solução em 6 meses de projeto.
- Criação de serviços rest bem definidos e testados.
- Atualização de documentações
- Treinamento para Regex, Git-Flow dos colaboradores
- Promoção da empresa palestrando em eventos como o Devfest e Meetups gojava
- Promoção da empresa palestrando em eventos próprios da empresa como o MVP – Most Valuable Professional ZG

**Universidade Federal de Goiás (UFG) – janeiro de 2016 a março de /2017**

Trabalhou em um grupo de pesquisa que realizava reuniões semanais para definição das tarefas a serem executadas. Inicialmente, realizaram pesquisas na literatura da área de sistemas distribuídos para definição de um problema de pesquisa. Definiram a caracterização do consumo energético de aplicações Web como o problema de pesquisa. Definido o problema, desenvolveram um modelo analítico para caracterizar o consumo energético de aplicações Web. Além disso, ele realizou a implantação do ambiente de avaliação do modelo. O ambiente foi criado utilizando o benchmark TPC-W, desenvolvido em Java. Além de implantar, realizou alterações no código do TPC-W que eram necessárias para avaliar outros cenários além dos definidos pelo TPC-W. Finalmente, publicaram um artigo no evento de sistemas distribuídos - SBRC, apresentando o modelo proposto.

Participação em Projetos / Implantações: Implantou o benchmark TPC-W em um ambiente virtualizado com servidor Xen Server. Além disso, desenvolveu classes que definem novos cenários de simulação para o TPC-W utilizando a linguagem Java.

Cargo: Pesquisador na área de sistemas distribuídos

**Principais Resultados**

Exemplos:

- Publicação de artigo completo na trilha principal de evento com QUALIS B2.

**Rede Nacional de Pesquisa (RNP) – fevereiro de 2015 a fevereiro de 2016**

Instituição pública que faz pesquisas na área de redes no Brasil. O projeto em que ele estava lotado era o FIBRE. Uma rede de recursos computacionais disponíveis para realização de simulações que demandam criações de redes entre experimentos. Cada faculdade incluída no projeto, é considerada uma ilha, da qual é provedora de recursos computacionais.

Cargo: Administrador de Ilha

**Principais Resultados**

Exemplos:

- Ilha funcional durante 1 ano.
- Tiveram um período de 3 dias com a ilha fora do ar, sendo que foi avisado e planejado para resolverem problemas dos quais foram identificados antes de atingirem o usuário final.
- Configuração de servidores virtualizados com o Xen e SO Linux.

**Laboratório de pesquisas – LABTIME/UFG – fevereiro de 2014 a fevereiro de 2015**

Laboratório agregado a UFG que faz pesquisas na área de educação que envolve projetos com mídias eletrônicas. O projeto que ele estava lotado era o e-proinfo. Projeto em parceria com o MEC para informatizar os colégios da rede pública que recebiam tablets para distribuir entre os professores. Através dos tablets, os professores tinham acesso ao aplicativo do e-proinfo que possui as mesmas funções do sistema Web. A equipe do laboratório era formada por designers, analistas de sistemas e desenvolvedores Web, Android e IOS.

Cargo: Desenvolvedor Android

**Principais Resultados**

Exemplos:

- Desenvolvimento de casos de usos do Sistema público E-Proinfo.
- Avaliações das versões do SO Android.
- Avaliações de APIs de criptografia, vídeo e e-pub para Android.

**Laboratório de pesquisas – LUPA/UFG – agosto de 2012 a agosto de 2013**

Laboratório com pesquisas financiadas por empresas privadas. Desenvolveram pesquisas na área de banco de dados, distribuição de dados, nuvem computacional e otimização de base de dados com o R. Ele estava lotado no projeto CloudMonitor e tinha o objetivo de desenvolver um framework capaz de gerenciar recursos computacionais automaticamente para ambientes de nuvem computacionais implantados com o OpenStack. Além disso, ajudava na manutenção técnica do laboratório.

Cargo: Desenvolvedor, pesquisador e suporte técnico

**Principais Resultados**

Exemplos:

- Máquinas do laboratório funcionais
- Servidores com Open Stack funcional
- Servidores com Xen server funcionais
- Implementação de componentes do framework gerenciador de recursos computacionais através do JAVA

## FORMAÇÃO

---

- Mestre em Ciência da Computação – (UFG/INF) – 2015 – 05/2017;
- Android Developer Nanodegree – Udacity – 2016 – 11/2018;
- Graduação em Sistemas de Informação – (UFG/INF) – Goiás – 2010 – 2014;

## IDIOMAS

---

- Inglês: Leitura fluente, Escrita fluente, Conversação intermediário
- Espanhol: Leitura básico, Escrita básico, Conversação básico
- Português: Fluente nativo

## Certificações/Cursos extracurriculares

---

Nome do curso/evento: Kotlin Bootcamp for Programmers  
Data: 12/02/19 – 24/02/19  
Capacitação do curso/evento: Desenvolvimento com Kotlin  
Instituição promotora: Universidade Udacity  
Duração: 2 semanas

Nome do curso/evento: Android Developer Advanced Nanodegree  
Data: 16/10/16 – 04/11/18  
Capacitação do curso/evento: Desenvolvimento avançado para Android  
Instituição promotora: Universidade Udacity  
Duração: 2 anos

Capacitação do curso/evento: Inglês  
Instituição promotora: CL – Centro de línguas da UFG  
Nome do curso/evento: Inglês nível 1 a 8  
Duração: 4 anos

Capacitação do curso/evento: Inglês  
Instituição promotora: CL – Centro de línguas da UFG  
Nome do curso/evento: Inglês Instrumental  
Duração: 1 semestre

Capacitação do curso/evento: Inglês  
Instituição promotora: CL – Centro de línguas da UFG e CAPES – MEC  
Nome do curso/evento: My English Online  
Duração: 2 anos

## Trabalhos voluntários

---

Trabalho: Monitor voluntário da disciplina de estrutura de dados-1  
Duração: período de férias – 1 mês  
Instituição: INF/UFG

Trabalho: Assistente voluntário da organização do evento : Maratona de programação  
Data: 05/11/2011  
Instituição promotora: INF/UFG em parceria com a SBC e ACM

Cargo: Representante dos discentes  
Período: 2 anos  
Instituição: Instituto de Informática  
Programa: Programa de pós-graduação em Ciência da Computação  
Atribuição: Participar das reuniões da CPG e defender os direitos dos alunos do programa.

Cargo: Tesoureiro  
Período: 2 anos  
Entidade: Diretório Acadêmico da Computação - DRACO  
Instituição: Instituto de Informática  
Atribuição: Gerenciar entrada e saída de transações financeiras, além de apresentar documentação em assembleias.

---

## Resumo pessoal

---

Sou uma pessoa que veio do interior, Caldas Novas, em busca de qualificação na capital. Sempre gostei de criar coisas, consertar objetos e era conhecido pela família e colegas, como o cara que gosta de computadores. Diante disso, a área de TI me chamou atenção ao escolher um curso superior, e desde então, estou aprofundando meus conhecimentos na ciência da computação. Não me considero gênio, mas dedicado no que faço, mesmo que não saiba resolver um problema de imediato, busco compreender melhor o desafio para tentar métodos que solucionem da forma mais rápida possível, e nunca desistindo, sempre persistindo. Estou sempre em busca de novos conhecimentos, sempre me qualificando e melhorando minhas habilidades profissionais. Contudo, mesmo assim, consigo dividir meu tempo, dentre minhas necessidades pessoais, familiares e profissionais. Consigo isso, através do desenvolvimento de aplicações que facilitam em ações do dia a dia, me fazendo ganhar tempo. Um exemplo é o cadastro de preços de produtos de supermercado que podem ajudar na escolha de estabelecimentos da compra do mês. Minha última aplicação desenvolvida foi para meus pais, os quais me solicitaram uma forma de otimizar a busca de vacas para a vacinação e descarte. Desta forma, fiz um aplicativo para eles cadastrarem o rebanho e gerar relatórios que ajudem na vacinação e descarte. Portanto, meu hobby é programar, desenvolver soluções e testar tecnologias novas. Além disso, gosto de pedalar nos finais de semana com minha noiva e sair para curtir um cinema.

## CONTATOS ONLINE

---

Portfólio: [alexferreiradev.github.io](http://alexferreiradev.github.io)

Linkedin: [/alexferreirati](https://www.linkedin.com/in/alexferreirati)

Github: [/alexferreiradev](https://github.com/alexferreiradev)

Stack overflow: <http://pt.stackoverflow.com/users/67014> (PT) - <http://stackexchange.com/users/4109168> (EN)