

CURRICULUM VITAE

Nome completo: Alex Rabelo Ferreira

Data de nascimento: 24/09/1992 Estado Civil: Solteiro

País/nacionalidade: Brasil/Brasileiro

Endereço: Rua S6, nº 622, Qd. S25 Lt. 2-11, Cond. Green Hills – apt-604 Bairro: Setor Bela Vista

Cidade: Goiânia Estado: Goiás CEP: 74823-470 E-mail: arf92@live.com

Celular: (62) 98125-9684 Whats App: (62) 98125-9684 residência: 3924-1082 recado: Letícia Rabelo Ferreira

GitHub: <https://github.com/alexferreiradev>

Objetivo

Desejo ser desenvolvedor de soluções tecnológicas utilizando a linguagem de programação Java.

Síntese de Qualificações

Compreendo a arquitetura RestFull que é utilizada para realizar a comunicação entre aplicações que podem ser implementadas em linguagens diferentes, mas que conseguem trocar recursos entre elas. Desenvolvi aplicações Web e mobile que utilizam a tecnologia RestFull, e para ambos tipos, utilizando a linguagem de programação Java e bibliotecas disponíveis pela comunidade, como a biblioteca Jersey. Trabalhei em projetos seguindo metodologias ágeis, como o Scrum, além disso, utilizei desenvolvimento voltado para TDD e aplicações de controle de dependências, como o Maven e Gradle. Além disso, sintetizo os frameworks, IDEs e tecnologias que já utilizei: JSF, Tomcat, Eclipse, IntelliJ, Netbeans, Mysql, PostgreSQL.

Formação / Escolaridade

Nome do curso: Mestrado em Ciência da Computação

Ano da conclusão: 2017

Nome da Faculdade: Universidade Federal de Goiás

Formação / Escolaridade

Nome do curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Ano da conclusão: 2014

Nome da Faculdade: Universidade Federal de Goiás

Evolução de Carreira

Nome da empresa: Telemedicina Morsh

Empresa atua no segmento: Saúde privada

Cidade: Rio grande do Sul

Período: 13/04/2017 a 11/05/2017

Cargo exercido: *Desenvolvedor Java e implantador de plataforma DCM4CHEE*

Atividades desenvolvidas:

Trabalhei em um projeto de criação de um sistema que faz a comunicação entre o sistema da Telemedicina Morsh e a plataforma DCM4CHEE. O sistema utiliza RestFull com a biblioteca Jersey e comunicação com banco de dados através do Hibernate e JPA. O projeto utiliza bibliotecas disponibilizadas no repositório maven do DCM4CHEE, portanto, utiliza o maven para gerenciamento de dependências. Além disso, o sistema fica disponível para acesso na internet através do servidor de aplicação TOMCAT. O ambiente de implantação são instâncias na nuvem da Google (Google Cloud Platform) e o ambiente de teste foi criado com uma instância da nuvem da Amazon (AWS).

Participação em Projetos / Implantações: Implantei o servidor de aplicação TOMCAT em um ambiente virtualizado em conjunto com o sistema desenvolvido. Além disso, implantei a plataforma DCM4CHEE que utiliza o Jboss.

Motivo da saída: Finalização do projeto

Nome da empresa: RNP- Rede Nacional de Pesquisas site: www.rnp.br

Empresa atua no segmento: P&D – Pesquisas e Desenvolvimento de projetos tecnológicos

Cidade: São Paulo

Período: 01/06/2015 a 31/12/2015

Cargo exercido: *Administrador de Ilha*

Atividades desenvolvidas:

Trabalhei em um projeto chamado FIBRE. Ele foi desenvolvido e implantado em diversas universidades no país, e cada local foi definido como uma ilha. Eu administrava a ilha da UFG, configurando serviços em servidores virtualizados, realizando manutenção em servidores Web, criando relatórios de disponibilidade dos serviços e participando de projetos de inovação. Um dos projetos que desenvolvi, foi uma vídeo-aula de como testar um servidor e cliente de mensagens, desenvolvido em Python, na infraestrutura do FIBRE. Além disso, criei e mantive a documentação da ilha, como a Wiki e diagramas de configuração de rede e instalação de equipamentos wireless.

Participação em Projetos / Implantações: *Participei do projeto FIBRE. Uma infraestrutura computacional disponível para pesquisadores realizarem simulações.*

Motivo da saída: *Habilitação para receber bolsa do Mestrado*

Nome da empresa: Universidade Federal de Goiás site: www.ufg.br

Empresa atua no segmento: Educação Universitária

Cidade: Goiânia

Período: 01/01/2016 a 14/03/2017

Cargo exercido: *Pesquisador na área de sistemas distribuídos*

Atividades desenvolvidas:

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

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

Motivo da saída: *Finalização da pesquisa*

Nome da empresa: RNP- Rede Nacional de Pesquisas site: www.rnp.br

Empresa atua no segmento: P&D – Pesquisas e Desenvolvimento de projetos tecnológicos

Cidade: São Paulo

Período: 01/06/2015 a 31/12/2015

Cargo exercido: *Administrador de Ilha*

Atividades desenvolvidas:

Trabalhei em um projeto chamado FIBRE. Ele foi desenvolvido e implantado em diversas universidades no país, e cada local foi definido como uma ilha. Eu administrava a ilha da UFG, configurando serviços em servidores virtualizados, realizando manutenção em servidores Web, criando relatórios de disponibilidade dos serviços e participando de projetos de inovação. Um dos projetos que desenvolvi, foi uma vídeo-aula de como testar um servidor e cliente de mensagens, desenvolvido em Python, na infraestrutura do FIBRE. Além disso, criei e mantive a documentação da ilha, como a Wiki e diagramas de configuração de rede e instalação de equipamentos wireless.

Participação em Projetos / Implantações: *Participei do projeto FIBRE. Uma infraestrutura computacional disponível para pesquisadores realizarem simulações.*

Motivo da saída: *Habilitação para receber bolsa do Mestrado*

Nome da empresa: LabTIME – Laboratório de Tecnologia da Informação e Mídias Educacionais

Site: www.labtime.ufg.br

Empresa atua no segmento: Desenvolvimento – Desenvolvimento de soluções tecnológicas para educação

Cidade: Goiânia

Período: 02/02/2014 a 31/12/2014

Cargo exercido: *Pesquisador e Desenvolvedor Java*

Atividades desenvolvidas:

Trabalhei no desenvolvimento da parte mobile do projeto e-proinfo. Um projeto criado em parceria com o MEC que tem como objetivo, a digitalização do ambiente educacional das instituições de ensino público do país. Eu desenvolvi casos de usos para o aplicativo que acessava as interfaces RestFull do sistema e-proinfo. Utilizei a

linguagem de programação Java e o SDK Android para desenvolver as funções do aplicativo com a IDE Eclipse, como por exemplo, diário de classe. Todas as funções realizavam requisições Rest para o servidor do e-proinfo e apresentavam os dados de forma simplificada e acessível em dispositivos móveis. Os dados deste aplicativo eram recuperados via Webservice e colocados em cache implementado com o SQLite do Android.

Participação em Projetos / Implantações: *Participei do projeto e-proinfo, desenvolvi casos de usos de diagramas em UML e manutenções nos códigos existentes do aplicativo.*

Motivo da saída: Aprovação para mestrado em ciência da computação

Nome da empresa: LUPA – Laboratório for Ubiquitous and Pervasive Applications

Empresa atua no segmento: P&D – Pesquisas e Desenvolvimento de projetos tecnológicos

Cidade: Goiânia

Período: 01/08/2012 a 31/08/2013

Cargo exercido: *Pesquisador e Desenvolvedor Java*

Atividades desenvolvidas:

Trabalhei no desenvolvimento do projeto CloudMonitor. Um framework com o objetivo de realizar o controle automático de recursos computacionais virtualizados elasticamente. O laboratório era gerenciado por um gerente de projetos que utilizava o Scrum para organizar as entregas do projeto. Desenvolvi componentes para este framework utilizando a linguagem Java, pois o framework utilizava bibliotecas do OpenStack disponíveis em Java. Além disso, realizava a manutenção de equipamentos do laboratório e realizei a implantação do ambiente de testes para o framework, o qual era composto pelo ambiente do OpenStack para nuvem computacional, um servidor de dados do framework e o servidor que o framework executava. Devido ao controle que o framework necessitava, o seu desenvolvimento necessitou de controle de threads, padrões de projetos e muita documentação para a arquitetura. Além disso, toda dependência do projeto era realizada com o Maven, toda implementação era com TDD, o servidor do banco de dados era o MySql para o framework e o PostgreSQL para o Openstack.

Participação em Projetos / Implantações: *Participei do projeto CloudMonitor, ajudei na definição da arquitetura através de brainstorms e desenvolvi componentes do framework utilizando Java.*

Motivo da saída: Finalização do projeto

Nome da empresa: Instituto de Informática da UFG

Empresa atua no segmento: Educação universitária

Cidade: Goiânia

Período: 01/04/2011 a 31/07/2012

Cargo exercido: *Suporte técnico*

Atividades desenvolvidas:

Trabalhei em uma equipe de administradores da infraestrutura computacional do instituto, a qual era formada por 10 laboratórios e computadores desktop de técnicos administrativos e professores. Realizei a manutenção de cabos de rede, configuração de firewalls, switches e impressoras. Além disso, a cada seis meses, realizava a instalação de todos computadores, com novos sistemas operacionais e aplicações requisitadas pelos professores da UFG. A instalação era realizada com o uso do Clonezilla. Finalmente, realizei testes de soluções que tem como objetivo, a automatização da administração de infraestruturas computacionais, como o Puppet.

Participação em Projetos / Implantações: *Realizei a implantação de novos servidores e novos computadores em laboratórios. Além disso, configurei impressoras em ambiente Linux.*

Motivo da saída: Finalização do projeto

Certificações / Cursos Extracurriculares

Nome do curso/evento: Android Developer Advanced Nanodegree

Data: 16/10/16 – Cursando

Capacitação do curso/evento: Desenvolvedor avançado para Android

Instituição promotora: Universidade Udacity

Nome do curso/evento: DevFest 2016

Data: 15/10/16

Capacitação do curso/evento: Desenvolvimento e soluções tecnológicas

Instituição promotora: Google Developers Goiás

Nome do curso/evento: BPM-Day

Data: 22/03/17 em Goiânia

Capacitação do curso/evento: Gerenciamento de Processos
Instituição promotora: ABPMP - Goiás

Nome do curso/evento: Módulo HTML
Data: 01/09/2011
Capacitação do curso/evento: Programação Web
Instituição promotora: CFTI – INF/UFG

Nome do curso/evento: Inglês nível 1 a 8
Duração: 8 semestres
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

Nome do curso/evento: My English Online
Duração: 2 anos
Capacitação do curso/evento: Inglês
Instituição promotora: CAPES – MEC

Publicações

Conferência: SBRC 2017
Tipo: Artigo completo da trilha principal
Título: Um Modelo Analítico para Estimar o Consumo de Energia em Servidores Web no Nível de Transações.
Autores: Alex R. Ferreira, Denner S. L. Vidal, Valéria Q. dos Reis, Sand Luz Correa
Data: 27/03/17
Área do evento: Pesquisa e desenvolvimento na área de sistemas distribuídos
Instituição promotora: SBC – Sociedade Brasileira da Computação

Trabalhos voluntários

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

Nome do evento: Maratona de programação
Data: 05/11/2011
Trabalho: Assistente voluntário da organização do evento
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.

Conhecimentos de informática:

Utilizei softwares para edição e criação de arquivos multimídias, como o Word, Excel, PowerPoint, Inkscape, Sketchup e Google Drive. Trabalhei com o Redmine para controle de tarefas de desenvolvimento de projetos, o Nexus como cache para dependências de aplicações em desenvolvimento, o Git e o SVN como gerenciador de repositórios.

Idioma:

Inglês: leitura (fluente), escrita (fluente) e conversação (avançado).

Espanhol: leitura (básico), escrita (básico) e conversação (básico).

Português: nativo

Categoria da CNH: AB

Marca e modelo do veículo próprio: Yamaha/Factor iED

Resumo:

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 minha irmã, a qual solicitou um aplicativo para organizar listas de tarefas e dúvidas para Android. Portanto, meu hobby é programar, desenvolver soluções e testar tecnologias novas. Além disso, gosto de pedalar nos finais de semana com minha namorada e sair para curtir um cinema.