

# Fábio Luciano Nogueira de Góis

## Carta de Apresentação

Apaixonado por **Inovação Tecnológica** e **Software Livre**, sou graduado em **Análise e Desenvolvimento de Sistemas**, pós graduando em **Arquitetura de Software Distribuído**, possuo certificações na áreas de **Engenharia e Desenvolvimento de Software** e **Arquitetura de Soluções Cloud**. Atualmente estou pesquisando tópicos relacionados a **Developer Experience**, **Developer Tools**, e outros assuntos correlacionados.

Minha maior experiência e paixão é **Arquitetura de Soluções** utilizando os principais *vendors*(**AWS**, **Azure** e **GCP**) de **Cloud Computing** e implantações *on premises*. Possuo grande experiência em **Containerização** e **Orquestração** de aplicações(Kubernetes e Docker Swarm), sempre utilizando **Infraestrutura como Código(IaC)** para organizar seus recursos. Além disso, possuo grande experiência em projetar e implantar esteiras de **Integração Contínua**, **Validação e Verificação Contínua**, e **Implantação contínua**

No desenvolvimento de aplicações, possuo experiências nas linguagens **JAVA**, **Python**, **PHP**, **ECMAScript**, **GO**, **Rust** e **Shell Script**.

## Informações pessoais

### Contatos

✉ E-mail: [ola@fabioluciano.dev](mailto:ola@fabioluciano.dev)

☎ Telefone: 55 (61) 981455884

💬 Skype: fabiolucianodf

📍 Localização: [Brasília, Brasil](#)

### Mídias Sociais / Websites

🐙 Github | [in LinkedIn](#) | [🐦 Twitter](#) | [📠 Telegram](#)

[Blog Pessoal](#) - Blog onde trato assuntos relacionados ao desenvolvimento de software e soluções utilizando ferramentas open source;

[Currículo](#) - A página alvo deste projeto, que utiliza AsciiDoc, Python, Docker e Shell Script para construção do currículo;

[Integr8](#) - Projeto open source voltado a implantação de esteiras de Integração / Implantação / Qualidade contínua;

[Inputs](#) - Projeto para divulgação de eletrônicos(keyboards, switches e keycaps) open source;

## Acadêmico

### Arquitetura de Software Distribuído - Pós Graduação

🏫 Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais 📅 2019 até o momento

### Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Graduação

🏫 Centro Universitário IESB 📅 2012 - 2014

### Suporte de Tecnologia da Informação - Extensão

🏫 Centro Universitário IESB 📅 2013 - 2013

### Análise e Projeto de Sistemas - Extensão

🏫 Centro Universitário IESB 📅 2012 - 2012

## Eventos e treinamentos ministrados

### Utilização de GraphQL com VueJS para construção de APIs

👤 Palestrante 📅 02/2020 📍 Canoas / RS

**Materiais:** [Apresentação](#) | [Material de Apoio](#)

## Containers para pessoas ansiosas

📍 Palestrante 📅 01/2020 📍 Brasília / DF

**Materiais:** [Apresentação](#) | [Material de Apoio](#)

## Containers para pessoas ansiosas

📍 Palestrante 📅 11/2019 📍 Campina Grande / PB

**Materiais:** [Apresentação](#) | [Material de Apoio](#)

## Idiomas

**Português** Língua nativa

**Inglês:** Leitura(fluente), escrita(intermediário) e conversação(intermediário)

**Espanhol:** Leitura(basico), escrita(basico) e conversação(basico)

## Certificações

**AWS Certified Solutions Architect - Associate**

📄 Amazon Web Services 📅 10/2018 - 10/2023 📄 [EZE0CYJ2KB4QQ094](#)

**AWS Certified Cloud Practitioner**

📄 Amazon Web Services 📅 09/2018 - 09/2020 📄 [KZMW4WL21B44QN94](#)

**LPIC-OT DevOps Tools Engineer**

📄 Linux Professional Institute 📅 09/2018 - 09/2023 📄 [LPI000397664](#)

**Zend Certified PHP Engineer**

📄 Zend Technologies 📅 02/2016 - ∞ 📄 [ZEND026303](#)

**LPIC1 – Linux Professional Institute Certified – Level 1**

📄 Linux Professional Institute 📅 03/2012 - ∞ 📄 [LPI000397664](#)

## Conhecimentos Técnicos

- Planejamento e execução de migração de infraestrutura *on premises* para a cloud;
- Definição de redes virtuais, bem como políticas de segurança e identidades em ambiente cloud;
- Provisionamento manual e automatizado de recursos computacionais em ambiente cloud;
- Containerização de aplicações de maneira eficiente;
- Projeto, implementação e implantação de esteiras de integração, qualidade e implantação contínua;
- Clusterização de aplicações containerizadas;

## Arquitetura de Soluções

### Arquitetura DevOps

**Ferramentas:** Terraform, Vault, Consul, Vagrant, Packer, Ansible, Fabric

**Cluster de Aplicação:** Kubernetes, Docker Swarm;

**Ferramentas para CI:** Jenkins, Travis, Tekton, JenkinsX;

**Ferramentas para CD:** Spinnaker, Harness, ArgoCD;

**Outras ferramentas:** Helm, Rundeck, Sonarqube, Sonatype Nexus e Artifactory;

**Ferramentas de monitoramento:** Prometheus, Elastic Stack(Elasticsearch, Logstash, Kibana), Fluentd;

**Ferramentas de construção:** Makefile, Grunt, Gulp, Webpack, Maven, Gradle, Composer e Rake;

**Estratégias de implantação:** Blue/Green, Canary, A/B, Rolling Update;

**Container Runtimes:** CRI-O, containerd e Docker;

### Arquitetura Cloud

**Amazon Web Services(AWS)**

**Rede:** VPC, Internet Gateway, Subnets, Network ACLs, Security Groups, VPNs, Peering Connection, CloudFront,

Route 53, API Gateway;

**Computação:** EC2, Lambda, Serverless;

**Armazenamento:** S3, EBS, EFS, AWS Backup;

**Banco de dados:** RDS, DynamoDB, ElastiCache;

**Desenvolvimento/CI/CD:** CodeStar, CodeCommit, CodeBuild, CodeDeploy, CodePipeline, Cloud9, X-Ray;

**Gerenciamento e Governança:** AWS Organizations, Cloud Watch, Cloud Formation, Cloud Trail;

**Segurança, Identidade e Conformidade:** IAM, Cognito, Secrets Manager, Directory Service, Guard Duty;

**Integração de Aplicativos:** Amazon MQ, Simple Notification Service, Simple Queue Service, SWF;

**Gerenciamento de Custos:** AWS Cost Explorer, AWS Budgets;

**Contêineres:** Elastic Container Registry, Elastic Container Service, Elastic Kubernetes Service.

## Arquitetura e Desenvolvimento de Software

### Linguagens de Programação

PHP, Python, Java, JavaScript, Shell Script, C, Perl, (X)HTML e CSS

### PHP

**Diversidade de versão:** PHP 7 e 8;

**Frameworks:** Laravel 4/5, Zend Framework, Symfony, CakePHP, CodeIgniter, Kohana, Smarty Template Engine, FuelPHP e lithium;

**CMS:** Drupal, Joomla e Wordpress;

**Ferramentas e QA:** APC, PHPUnit, Xdebug, phpDocumentor e PEAR/PECL.

### Javascript / ECMAScript

**Metalinguagens:** TypeScript e CoffeeScript;

**Frameworks:** BackboneJS, AngularJS, Angular.io, VueJS(Vuex) e Ember.js;

**Template Engines:** Jade, Haml, Handlebars e EJS;

**Task Runner:** Grunt, Gulp e Broccoli;

**Outros:** Yeoman, Sass e Less

## Administração de Sistemas

- Instalação, configuração, manutenção e tuning em:
  - Servidores linux(Derivados do Debian, RHEL, OpenSuse e Alpine);
  - Servidores de aplicação como Apache Httpd, Nginx, Lighttpd, Cherokee, Jboss AS e Wildfly;
  - Servidores de bancos de dados como MySQL, PostgreSQL and Oracle Database;

## Outras

**Banco de dados:** Extensa experiência com ANSI SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQLite, NoSQL (MongoDB, CouchDB, etc).

**Melhores práticas:** Extensa experiência com os princípios da orientação a objetos e padrões de projeto.

**Outras:** Expressões Regulares, Web Services (XML/JSON-RPC, REST, SOAP, GraphQL, e etc.).

## Open Source

### Documentação do PHP

Participo do [time oficial de tradutores](#) da documentação do PHP. Para garantir que todos tivessem acesso a criar merge requests no repositório oficial, criamos um [repositório](#) no Github que faz a ponte entre os repositórios. Para ver a lista de minhas contribuições, acesse a página de [status da documentação](#).







### Imagens Docker

Todos os recursos criados estão disponíveis no [DockerHub](#). Aqui estão listados apenas alguns.

Nome	Descrição	Documentação
 <a href="#">alpine-asciidoctor-helper</a>	A Docker image for using the Asciidoctor toolchain to process AsciiDoc content	 <a href="#">alpine-asciidoctor-helper</a>
 <a href="#">alpine-sonarqube-scanner</a>	A Docker image to execute SonarQune in a project	 <a href="#">alpine-sonarqube-scanner</a>
 <a href="#">alpine-gitflow-helper</a>	Docker container to manage git branches with Gitflow	 <a href="#">alpine-gitflow-helper</a>
 <a href="#">alpine-liquibase-helper</a>	Docker container to manage liquibase oriented databases	 <a href="#">alpine-liquibase-helper</a>
 <a href="#">jenkins-jnlp-slave</a>	Docker image for jenkins jnlp agents	 <a href="#">jenkins-jnlp-slave</a>











## Terraform Scripts

Todos os recursos criados estão disponíveis no [registrador oficial](#) da ferramenta. Aqui estão listados apenas alguns.


Nome	Descrição	Documentação
 <a href="#">terraform-aws-devops-nexus</a>	Terraform module to provision a Sonatype Nexus on AWS	 <a href="#">terraform-aws-devops-nexus</a>
 <a href="#">terraform-aws-devops-vpc</a>	Terraform module to provision a VPC on AWS	 <a href="#">terraform-aws-devops-vpc</a>
 <a href="#">terraform-aws-devops-selenium</a>	Terraform module to provision a selenium hub cluster on AWS	 <a href="#">terraform-aws-devops-selenium</a>

## Ansible Galaxy Roles

Todos os recursos criados estão disponíveis no [Ansible Galaxy](#). Aqui estão listados apenas alguns.

Nome	Descrição	Documentação
 <a href="#">ansible-role-elasticsearch</a>	Ansible role to deploy Elasticsearch on Docker Swarm Cluster	 <a href="#">ansible-role-elasticsearch</a>
 <a href="#">ansible-role-gitlab</a>	Ansible role to deploy Gitlab in a Swarm	 <a href="#">ansible-role-gitlab</a>
 <a href="#">ansible-role-portainer</a>	Ansible role to deploy Portainer	 <a href="#">ansible-role-portainer</a>
 <a href="#">ansible-playbooks</a>	Ansible role to deploy Selenium HUB to Docker Swarm	 <a href="#">ansible-playbooks</a>
 <a href="#">ansible-role-sonarqube</a>	Ansible role to deploy SonarQube	 <a href="#">ansible-role-sonarqube</a>

## Packer

Nome	Descrição	Documentação
 <a href="#">packer-ubuntu-1804</a>	Packer script to ubuntu 18.04	

# Experiências profissionais

## Tech Lead

📅 07/2020 até o momento

🏢 [PicPay](#)

➡ Developer Experience

- Liderança técnica, auxiliando os colegas na execução das atividades, bem como projetar e atender os planos de desenvolvimento individuais;
- Documentar e disseminar procedimentos e ferramental utilizado pelo time;
- Projetar, implementar e implantar a nova estratégia e ferramenta de implantação contínua da companhia utilizando **Helm** e **Harness**;
- Projetar, implementar e implantar a nova estratégia e ferramenta de integração contínua utilizando o **Tekton** Pipelines;
- Execuções de provas de conceitos(POCs/MVPs), de esteiras de verificação e validação contínua para diversos tiers/linguagens;
- Criação *playbooks* utilizando **Ansible**, para auxiliar a migração de estratégias de integração e deploy contínuo;
- Apresentações de novas funcionalidades disponíveis nas ferramentas mantidas;
- Disseminação de boas práticas a cerca da construção e governança de código-fonte e **API** s;
- Implementação e implantação de ferramentas em linha de comando(**CLI**) para diminuição de *toil*.

### Palavras-chave

Cloud Computing, AWS, Pipelines, Integração Contínua, Entrega Contínua, Qualidade Contínua, Rundeck, Kubernetes, Helm, Harness, Tekton.

---

## Arquiteto de Soluções

📅 01/2018 até o 07/2020

🏢 [SONDA IT](#)

➡ Fábrica de Software

- Criação de infraestrutura como código utilizando o Terraform e CloudFormation para implantação de soluções utilizadas por todos os clientes da Fábrica de Software;
- Implantação e configuração de ferramentas de integração e entrega contínua em ambiente empresarial (Jenkins, SonarQube, Sonatype Nexus, Gitlab, etc.);
- Análise, implantação e configuração de elementos para implantação de balanceamento de carga e escalabilidade em ferramentas de integração/entrega contínua e aplicações utilizando proxy reverso (HAProxy) e programaticamente, utilizando suas APIs.
- Implementação e implantação da automatização de configurações e propriedades em ferramentas utilizando Apache Groovy;
- Implantação do conceito de nuvem privada para orquestração de recursos sob demanda;
- Implantação de nuvens privadas e aplicações utilizando infraestrutura como código (IaC), com Ansible, Fabric e Docker Compose;
- Composição de ambientes de integração/entrega contínua em ambientes distribuídos geograficamente;
- Definição de processos de integração/entrega contínua de aplicações, bem como definições de requisitos mínimos de segurança e qualidade em aplicações;
- Orquestração do processo de integração/entrega contínua utilizando ferramentas (Jenkins, SonarQube, Sonatype Nexus, Gitlab, etc.);

- Implantação da automatização de testes unitários(JUnit,PHPUnit, Karma, Jasmine), funcionais(Cucumber, Codeception, Behat, Cucumberjs) e de carga(JMeter) em aplicações empresariais;
- Projeto e implantação de soluções baseadas em nuvem utilizando os provedores Amazon Web Services e Microsoft Azure;

#### Palavras-chave

Cloud Computing, AWS, Azure, Terraform, Ansible, Docker, Java, PHP, CAS, Microserviços, DevOPS, Jenkins, Angular, Jenkins, GitLab, Nexus, SonarQube, Pipeline, Integração Contínua, Entrega Contínua, Qualidade Contínua e LogStash.

---

## Arquiteto de Software

📅 07/2016 até 12/2017

🏢 [CTIS Tecnologia](#)

➔ [Ministério da Ciência e Tecnologia](#)

- Desenvolvimento e manutenção de uma arquitetura com microserviços;
- Implantação das ferramentas para orientar a implantação da filosofia DevOps no órgão;
- Análise dos logs dos microserviços, bem como a criação de gatilhos da stack de automação utilizando o LogStash;
- Monitoramento dos microserviços utilizando o Prometheus;
- Criação de pipelines de integração/entrega/qualidade contínua em projetos Java(JEE), Angular.js e PHP;
- Criação de containers Docker para orquestração dos microserviços;
- Implantação do balanceamento de carga e alta disponibilidade com o HaProxy;
- Implementação da implantação automatizada dos microserviços utilizando o Ansible;

#### Palavras-chave

Java, PHP, CAS, Microserviços, DevOPS, Jenkins, Angular, Jenkins, GitLab, Nexus, SonarQube, Pipeline, Integração Contínua, Entrega Contínua, Qualidade Contínua e LogStash.

---

## Arquiteto de Software

📅 04/2016 a 07/2016

🏢 [CTIS Tecnologia](#)

➔ [Ministério do Desenvolvimento Indústria e Comércio](#)

- Desenvolvimento e manutenção de uma arquitetura orientada a serviços (SOA);
- Implementação arquitetural de sistemas utilizando Phalcon PHP, Symfony e Laravel;
- Implementação de componentes DAO para habilitação de reutilização em todas as arquiteturas;
- Desenvolvimento e implantação de uma arquitetura AngularJS;
- Documentação arquitetural de sistemas construídos;
- Documentação de implantação das aplicações;
- Manutenção e criação de Jobs no Jenkins;
- Estabelecimento de diretrizes de segurança a serem seguidas pelos softwares desenvolvidos;
- Definição de políticas de qualidade a serem avaliadas pela análise estática;
- Monitoramento e manutenção de padrões de qualidade de software com o SonarQube;
- Gerenciamento de versões e candidatas usando o Sonatype Nexus;
- Criação de provas de conceitos de containerização de aplicações.

### Palavras-chave

SOA, PHP, Phalcon, Symfony, Laravel, DAO, Arquitetura, AngularJS, Jenkins, SonarQube, Sonatype Nexus, Docker, Container.

---

## Arquiteto de Software

📅 03/2015 a 12/2015

🏢 [CTIS Tecnologia](#)

📍 [Ministério da Integração Nacional](#)

- Desenvolvimento e manutenção de arquiteturas orientadas a serviços (SOA);
- Desenvolvimento de duas arquiteturas para o Backend. Uma usando o Laravel para a construção de aplicações com PHP, e outra, em JAVA, utilizando o framework Spring;
- Desenvolvimento de uma arquitetura frontend utilizando AngularJS;
- Criação de uma ferramenta de scaffold de componentes AngularJs;
- Documentação arquitetural de sistemas construídos;
- Manutenção e criação de Jobs no Jenkins;

### Palavras-chave

SOA, PHP, Java, Laravel, Spring, AngularJS, Jenkins.

---

## Desenvolvedor PHP

📅 02/2014 a 03/2015

🏢 [CTIS Tecnologia](#)

📍 [Ministério da Integração Nacional](#)

- Desenvolvimento e manutenção do backend de softwares em PHP, utilizando Zend, Symfony e Laravel como framework;
- Desenvolvimento e manutenção do frontend utilizando HTML, Javascript (jQuery) e CSS.

### Palavras-chave

PHP, Zend Framework, Symfony, Laravel, HTML, Javascript, JQuery e CSS.