

Diego Assis

SOFTWARE ENGINEER

Campinas, São Paulo - Brazil

+55 (19) 99247-5859 | diego.assis@gmail.com | [dieguim](#) | [dieguim](#)

Summary

From Jataí, a municipality in southern Goiás state, Brazil, has earned his degree in **Computer Engineering** from **Unicamp** (University of Campinas). Since 2009, works as a **system developer analyst** at Unicamp Institute of Chemistry, mostly developing **full stack web applications** using *Node.js*, *Angular*, *SQL* and *MongoDB*. Also has fluency programming in *Python*, *TypeScript*, *Shell Script*, *PHP* and using *Regular Expressions*. Two decades *Linux* user and open source enthusiast. Has a **solid conceptual basis**, **easy learning** and **good communication skills**. Recently became interested in the **data field** and, since then, is dedicated to learning more and more and changing his working focus.

Education

Unicamp (University of Campinas)

BS IN COMPUTER ENGINEERING

Campinas, Brazil

Mar. 2003 - Jul. 2009

Work Experience

Unicamp - Institute of Chemistry

SYSTEM DEVELOPER ANALYST

Campinas, Brazil

Sep. 2009 — Present

- Develop and maintain web applications needed by students, professors and staff at Unicamp Institute of Chemistry
- Full stack development with JavaScript/TypeScript, using *Node.js* and *Angular* most of the time
- Operate relational (*MySQL*, *PostgreSQL* and *SQL Server*) and non-relational (*MongoDB*) databases
- Sometimes write *bash scripts* and *PHP* and *.net* codes
- Developed alone a graduate management system. His predecessor costed hundreds of thousands of Brazilian Real and never solved the problem the right way
- His application to control laboratory experiments in execution won a PAEPE Award, competing with professionals from all areas
- Was elected to University Council, being the most voted in his category

Unicamp - Computing Center

PROGRAMMER

Campinas, Brazil

Feb. 2008 — Sep. 2009

- Software development with focus in multimedia application (live streaming and video on demand)
- Software development using *PHP*, *jQuery*, *Vanilla JS* and *Bash Script*. Intensive work with *FFmpeg* and *GIMP*
- Audiovisual production and post production
- Online course application support

Skills

Web development	HTML, CSS, JavaScript, PHP, REST, GraphQL
JavaScript	TypeScript, Node.js, Express, NestJS, Jest, Angular, Angular Material, React
Database	MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Neo4j, Dgraph, ORM
Python	NumPy, Pandas, Jupyter Notebook
DevOps	Docker, Kubernetes, Gitlab CI/CD, Github Actions
Git	Github, Gitlab
Linux	Bash, zsh, Debian, Arch, CentOS, SELinux, Vim
Cloud	AWS
Programming languages	Shell Script, Go, C, .net, Java
Audiovisual post production	Davinci Resolve, Premiere, After Effects, Photoshop, Gimp, Inkscape
Misc	Regular Expressions, Social Communication, Wordpress, Mediawiki, \LaTeX
Languages	Portuguese, English, Spanish

Honors & Awards

2012 **PAEPE Career Professionals Award**, Unicamp

Campinas, Brazil

Diego Assis

ENGENHEIRO DE SOFTWARE

Campinas, São Paulo - Brasil

+55 (19) 99247-5859 | diego.assis@gmail.com | [dieguim](#) | [dieguim](#)

Sobre

Natural de Jataí, GO, graduou-se em **Engenharia de Computação** pela **Unicamp** (Universidade Estadual de Campinas). Desde 2009, atua como **analista de desenvolvimento de sistemas** no Instituto de Química da Unicamp, desenvolvendo principalmente aplicações **web full stack** com *Node.js, Angular, SQL e MongoDB*. Fluente também em *Python, TypeScript, Shell Script, PHP e Expressões Regulares*. Usuário *Linux* e entusiasta do *software livre* há duas décadas. Possui **sólida base conceitual, facilidade em adquirir novos conhecimentos e boa habilidade comunicativa**. Recentemente se interessou pela **área de dados** e, desde então, se dedica a aprender cada vez mais e transformar seu foco de atuação.

Educação

Unicamp (Universidade Estadual de Campinas)

ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Campinas, SP

03/2003 — 07/2009

Experiência Profissional

Unicamp - Instituto de Química

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Campinas, SP

09/2009 — Atual

- Desenvolver e manter aplicações web para o corpo de alunos, docentes e funcionários do Instituto de Química da Unicamp
- Desenvolvimento *full stack* com *JavaScript/TypeScript*, usando principalmente *Node.js* e *Angular*
- Operação em bancos de dados relacionais (*MySQL, PostgreSQL e SQL Server*) e não-relacionais (*MongoDB*)
- Ocasionalmente, desenvolver *scripts* em *bash* e código *PHP* e *.net*
- Desenvolveu, individualmente, sistema de gestão de pós-graduação, cujo antecessor havia custado centenas de milhares de reais, sem nunca atender a demanda a contento
- Recebeu Prêmio PAEPE, dentre servidores de todas áreas profissionais, por desenvolver aplicação de controle de experimentos laboratoriais em execução
- Foi eleito, com a maior votação entre servidores, representante no Conselho Universitário da Unicamp

Unicamp - Centro de Computação

PROGRAMADOR

Campinas, SP

02/2008 — 09/2009

- Desenvolvimento com foco em aplicações multimídia (portal de *streaming* e serviço de vídeo sob demanda)
- Desenvolvimento em *PHP, jQuery, Vanilla JS* e *Bash Script*. Trabalho intensivo com *FFmpeg* e *GIMP*
- Produção e pós-produção audiovisual
- Suporte em aplicação de cursos *online*

Habilidades

Desenvolvimento Web	HTML, CSS, JavaScript, PHP, REST, GraphQL
JavaScript	TypeScript, Node.js, Express, NestJS, Jest, Angular, Angular Material, React
Banco de dados	MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Neo4j, Dgraph, ORM
Python	NumPy, Pandas, Jupyter Notebook
DevOps	Docker, Kubernetes, Gitlab CI/CD, Github Actions
Git	Github, Gitlab
Linux	Bash, zsh, Debian, Arch, CentOS, SELinux, Vim
Cloud	AWS
Linguagens de programação	Shell Script, Go, C, .net, Java
Edição audiovisual	Davinci Resolve, Premiere, After Effects, Photoshop, Gimp, Inkscape
Misc	Expressões regulares, Comunicação Social, Wordpress, Mediawiki, \LaTeX
Línguas	Português, Inglês, Espanhol

Prêmios

2012 Prêmio aos Profissionais da Carreira PAEPE, Unicamp

Campinas, SP