

# Diego Assis

SOFTWARE ENGINEER

Campinas, São Paulo - Brazil

☎ +55 (19) 99247-5859 | ✉ [diego.assis@gmail.com](mailto: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

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

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

## Prêmios

2012 **Prêmio aos Profissionais da Carreira PAAPE**, Unicamp

Campinas, SP