

RENAN RANELLI

São Paulo · Sp · Brasil
(11) 988xy · 90wz ◇ renanranelli@gmail.com
github.com/rranelli ◇ rranelli.com

PROFESSIONAL OBJECTIVE

I'm looking for a position as a software developer in a company with an open and informal environment. This company must aim for technical excellence, continuous improvement and no fear of error.

I love to study computing and I am also a highly technical person. Hence, I'm looking for a position that enables one to face highly complex technical challenges.

EDUCATION

University of Campinas, Unicamp

January 2014 - December 2014

Specialization: Software Engineering

GPA higher than 85%

University of Campinas, Unicamp

January 2012 - Incomplete

Master's degree: Chemical Systems Engineering

While an undergraduate, I've concluded all the classes necessary by the master's program. I have not completed the program due to my career change to software engineering. GPA: A⁻

University of Campinas, Unicamp

February 2008 - December 2012

Bachelor's degree: Chemical Engineering, with honors

GPA higher than 80%

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Locaweb

June 2014 - Today

Software Engineer

São Paulo, Brazil

- Na Locaweb, faço parte do time de Hospedagem e plataforma (PaaS). Atualmente, trabalho na equipe da *nova plataforma de hospedagem* que possui o objetivo de reescrever completamente todo o sistema de provisionamento de hospedagem da empresa, com o objetivo de aposentar o sistema legado de provisionamento (que já opera a mais de 13 anos). A Locaweb é a líder brasileira no mercado de hosting, possuindo mais de 250.000 clientes.
- Trabalho em um ambiente bastante heterogêneo (Windows, Linux, C#, Ruby, PHP, Perl, ASP) buscando torná-lo homogêneo e orientado a serviços. Sou responsável por todas as etapas da frente de desenvolvimento *core* do projeto. Nesta equipe trabalhamos com um *mix* de metodologias ágeis (scrum, kanban, XP).
- Trabalhamos com *TDD*, *pair programming*, integração contínua, *GIT*, fazemos *code-review/pull-requests*, e várias outras práticas de desenvolvimento ágil.
- Atuo primariamente com tecnologias Ruby-based, (e.g. Ruby on Rails, Sinatra, Grape, etc.) para desenvolvimento do *backend* de sistemas e apis web.

Chemtech Software & Engineering Services

January 2012 - April 2014

System's Engineer

São Paulo, Brazil

- Após ter obtido a terceira colocação na “Maratona Nacional Chemtech de Engenharia 2011” fui convidado a fazer parte do time de engenharia da Chemtech.
- Atuei no setor de *automação de processos* e *TI Industrial* no desenvolvimento e manutenção de sistemas críticos de apoio à operação industrial. Utilizei majoritariamente tecnologias do stack Microsoft (Windows Server, Sql Server, C#, F#, ASP.Net MVC).

- Fui responsável pela manutenção de um dos maiores sistemas de controle de armazém frigorífico automatizado do Brasil. Tive experiência com vários níveis de abstração, desde a comunicação direta com as máquinas em protocolo binário proprietário à orquestração de regras complexas de logística e otimização de inventário.
- Aproveitando a minha formação em engenharia, fui o pivô na consolidação de um grupo de automação de projetos, responsável por desenvolver soluções internas para facilitar e automatizar o trabalho das disciplinas de engenharia. Obtive recursos humanos e financeiros para estabelecer o grupo, e desenvolvemos um sistema de gestão de informações de projeto inédito na empresa.

TECHNICAL KNOWLEDGE

Most of my professional experience is in the Ruby/Linux and .Net/Windows ecosystems. I have solid knowledge in object oriented design and functional programming.

I'm an Emacs power-user, and I have contributed to many open-source projects in Emacs-Lisp

I have also completed many courses in the EDx and Coursera platforms, all 100% in English. Some of the courses I took were:

· Programming languages	Coursera/University Of Washington
· Software as a service	EDx/UC Berkley
· Artificial intelligence	EDx/UC Berkley
· Functional Programming (Haskell)	EDx/Université catholique de Louvain
· Functional programming principles in Scala	Coursera/École Polytechnique Fédérale de Lausanne
· Introduction to Databases	Coursera/Stanford
· Computer Networks	Coursera/University Of Washington
· Web Application Architectures	Coursera/University of New Mexico

I have deep understanding of object orientation and I have been studying functional programming quite a lot. For example, I have coded an object system similar to Ruby's in functionality. Also, I wrote a Scheme interpreter in Haskell.

LANGUAGES

English	Fluent
French	Intermediary

COMPLEMENTARY ACADEMIC EXPERIENCE

Integrated Graduate Program (PIF) Unicamp *January 2012 - December 2012*

O programa de formação integrada permite que o aluno de graduação com destacado desempenho curse no ultimo ano de graduação disciplinas do programa de mestrado, visando facilitar a continuidade dos estudos. Cursei mais de 300 horas em disciplinas do mestrado em engenharia de sistemas químicos. Entre elas, destaco:

· Automation of chemical systems	36 hours
· Artificial intelligence applied to process control	30 hours
· Computational methods applied to engineering	60 hours
· Linear control (electrical engineering's master degree course)	60 hours

Undergraduate Research *March 2009 - November 2012*

Trabalhei com algoritmos de controle avançado para processos químicos. Integrei um grupo de pesquisa que realiza o desenvolvimento de protótipos (montagem, especificação, construção, configuração) para aplicação de algoritmos de controle avançado e validação de simulações computacionais. Nesse período, tive vasto contato com computação científica e desenvolvi bibliotecas em Fortran95, Matlab e Scilab. Durante todo o período tive bolsas de estudo da Fapesp e CNPq.