

# MATEUS BRAGA

Nova York, EUA

mateus.a.braga@gmail.com

github.com/mateusbraga

## EDUCAÇÃO

**Columbia University, Mestrado em Ciência da Computação, EUA**

*Conclusão Prevista: Dezembro 2015*

- Bolsista do programa Ciência sem Fronteiras.
- Cursos: análise de software, criptografia, machine learning, sistemas distribuídos e outros.

**Graduação em Ciência da Computação, Universidade de Brasília, Brasília**

*Agosto 2009 - Julho 2014*

- **Graduação sanduíche** de um ano pelo programa Ciência sem Fronteiras em Michigan State University nos EUA.

**Certificado de Comunicador Competente, Toastmasters International, EUA**

*Janeiro 2012 - Dezembro 2012*

## EXPERIÊNCIA

**Universidade de Brasília, Desenvolvedor de Software, Brasília, trabalho final**

*Setembro 2013 - Maio 2014*

- Estudei sistemas distribuídos, consistência e tolerância a falhas.
- Desenvolvi uma memória distribuída consistente e reconfigurável sem algoritmo de consenso em Go.
- Disponibilizei todo o projeto como código aberto em [github.com/mateusbraga/freestore](https://github.com/mateusbraga/freestore).
- Recebeu o prêmio de melhor artigo no 15º Workshop de Teste e Tolerância a falhas.

**GE Aviation, Estagiário Desenvolvedor de Software, EUA, voluntário**

*Setembro 2012 - Dezembro 2012*

- Participei no desenvolvimento de um visualizador de imagens de satélites de ultra alta resolução para iPad.
- Gerenciei uma equipe de 3 pessoas neste trabalho de graduação em Michigan State University.
- Contribuí como desenvolvedor, o ponto de contato com o cliente e gerente do projeto.

**Norfolk Southern, Estagiário Desenvolvedor de Software, EUA, tempo integral**

*Maio 2012 - Agosto 2012*

- Participei no desenvolvimento de aplicações para o processamento de dados de sensores em trilhos ferroviários.
- Desenvolvi código de inferência em Java para identificar trens a partir da distância entre eixos.
- Integrei programas em Java e C/C++ usando JNI.
- Desenvolvi um controlador em C para todos os subsistemas do projeto.

**CJR Empresa Júnior, Diretor de TI, Brasília, voluntário**

*Julho 2011 - Dezembro 2011*

- Liderei uma equipe de 8 pessoas na gestão da tecnologia da informação da empresa.
- Aprimorei o processo de backup dos servidores da empresa automatizando-o com Amazon Web Services.
- Adaptei o processo de desenvolvimento de software tornando-o mais adequado ao contexto de uma empresa júnior.
- Promovi o uso de MediaWiki para a gestão de conhecimento da equipe.

**Universidade de Brasília, Aluno de Iniciação Científica, Brasília, bolsista**

*Julho 2011 - Dezembro 2011*

- Desenvolvi um entendimento sobre segurança da informação através do projeto Modelos de Confiança.
- Analisei brevemente o padrão de segurança da informação ISO/IEC 27002.

**CJR Empresa Júnior, Consultor de TI, Brasília, voluntário**

*Agosto 2010 - Julho 2011*

- Gerenciei uma equipe de 3 pessoas no aprimoramento de um sistema de informação utilizando SVN e Mantis.
- Administrei os servidores da empresa, aplicando políticas de organização e segurança.
- Participei no desenvolvimento de um sistema de cadastro utilizando Codeigniter e jQuery.

## CONHECIMENTOS

**Linguagens de Programação:** Go, Java, C, Python.

**Bibliotecas/APIs:** SQL, Redis, OpenSSL, Amazon S3, Google App Engine, OAuth, Youtube API, SIP.

**Ferramentas:** Git, Docker, Virtualbox, Travis CI.

**Arquiteturas:** Microservices, Cloud, Replication.