

# HEITOR CHANG

heitorchang@gmail.com • (11) 3312-8845 • (11) 99907-4867 • <http://heitorchang.github.io/>

---

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Pontual Exportação e Importação, Ltda., São Paulo, SP, Brasil

Analista de Vendas e Webmaster

Nov. 2011 – atual

- Desenvolver e manter o catálogo de produtos em PHP, <http://pontualimportbrindes.com.br/>
- Fazer previsões de demanda para mais de 500 produtos para determinar a quantidade e frequência de reposição.
- Manter a ordem de listas de pré-pedidos e reservas de clientes, intermediando entre cinco vendedoras.

### Merrill Lynch & Co., Inc., New York, NY

Associado de Verão, Pesquisas Globais

Jun. 2008 – Ago. 2008

- Modelar a frequência de pagamentos de títulos públicos hipotecários e calcular seus valores e perfis de risco.
- Testar a performance de um portfólio de futuros como um produto novo para substituir um portfólio tradicional de ações.
- Comparar o valor e volatilidade de futuros de petróleo relativo a ações de refinarias de grande porte.

### Stux Capital Management, LLC, New York, NY

Estagiário, Investimentos em Ações

Feb. 2008 – Abr. 2008

- Consolidar, otimizar e checar erros em planilhas de rendas mensais.
- Desenvolver uma interface visual que comunica em tempo real com um banco de dados para ver o lucro de um fundo de investimentos, aumentando a produtividade e minimizando erros.

### Adair Capital, LLC, New York, NY

Estagiário, Fundo de Fundos de Cobertura

Set. 2007 – Jan. 2008

- Calcular níveis de risco entre fundos, correlacionando estratégias de fundos de cobertura com fatores de risco macroeconômicos para prever os lucros de fundos específicos.
- Desenvolver um GUI no Matlab que implementa um processo Brownian Bridge para medir a exposição de fundos de cobertura a índices de referência e detectar possíveis mudanças nas suas estratégias de investimento.

---

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Graduação: Stanford University, Stanford, CA

Set. 2001 – Jun. 2005

Ciências Matemáticas e Computacionais, B.S., GPA 3.7/4.0

### Pós-graduação: Stanford University, Stanford, CA

Set. 2005 – Jun. 2007

Ciência e Engenharia de Materiais, M.S., GPA 3.6/4.0

### Pós-graduação: New York University, New York, NY

Set. 2007 – Jan. 2009

Matemática Financeira, M.S., GPA 3.4/4.0

---

## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

### Departamento de Ciência e Engenharia de Materiais, Stanford University, Stanford, CA

Assistente de Pesquisas de Propriedades Mecânicas, Prof. R. H. Dauskardt

Jun. 2005 – Fev. 2007

- Construir simulações de fratura para prever a estabilidade de nanomateriais porosos inovadores.
- Otimizar scripts Matlab em programas C, acelerando cálculos que demoravam um dia para aproximadamente duas horas.

**Carnegie Institution for Science, Stanford, CA**

Assistente de Pesquisas Genéticas, Dra. Susan S. Thayer

*Mar. 2004 – Jun. 2004*

- Realizar análises de regressão em SAS para identificar correlações estatisticamente significativas entre oito conjuntos de dados.
- 

**TRABALHO VOLUNTÁRIO****Criar & Criar Art Design, São Paulo, SP**

Web Designer

*Out. 2017 – atual*

- Atualizar e manter o catálogo de produtos decorativos e sustentáveis no Blogspot.

**OCA Escola Cultural, Carapicuíba, SP**

Manutenção de Sistema, Ubuntu Linux

*Set. 2017*

- Configurar e instalar o gerenciador de bibliotecas Biblivre 5 em um ambiente em nuvem.