

## 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**

*Desenvolvedor Full-Stack*

*Jan. 2014 — atual*

- Modernizar o controle de clientes, produtos, compras e vendas com um site Django.
- Desenvolver e manter o catálogo de produtos em PHP, <http://pontualimportbrindes.com.br/>
- Criar um aplicativo de página única com AngularJS e Firebase para monitorar pedidos e reservas.

*Auxiliar Administrativo*

*Nov. 2011 — Dez. 2013*

- Receber pedidos e reservas de clientes, formalizando-os na hora de retirada ou despacho.
- Fazer previsões de demanda para mais de 500 produtos, determinando a quantidade e frequência de reposição.
- Manter a ordem de listas de pré-pedidos e reservas para clientes de 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 — Dez. 2017*

- 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 dentro de um ambiente em nuvem.
- 

## **IDIOMAS**

- Inglês (Fluente)
  - Espanhol (Básico)
  - Mandarim (Básico)
- 

## **LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO**

- Python (Avançado)
- HTML (Avançado)
- PHP (Intermediário)
- JavaScript (Intermediário)
- SQL (Básico)