

# HEITOR CHANG

heitorpontual@gmail.com ♦ (11) 3312-8845 ♦ (11) 99907-4867 ♦ <https://heitorchang.github.io/>

---

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### PONTUAL EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO LTDA., SÃO PAULO, SP

---

#### *Desenvolvedor Full-Stack*

*Jan. 2014 — atual*

- Criar uma API REST com o framework Slim (em PHP) para ser consumida por um app React que gera o site público da empresa, <http://pontualimportbrindes.com.br/>
- Usar indicadores MA (Moving Average) em um projeto Django e Python para prever a demanda de produtos e calcular a quantidade adequada para reposições.
- Visualizar históricos de vendas com NumPy e Pandas, obtendo médias e valores extremos para cada produto.
- Desenvolver com PHP puro e MySQL o painel de administração do site.
- Automatizar a coleta de dados do estoque atual com um robô escrito em Python, reformatando-os em uma página HTML para o uso de clientes.
- Criar um SPA (aplicativo de página única) com AngularJS e Firebase para organizar listas de pedidos e reservas em tempo real.

#### *Auxiliar Administrativo*

*Nov. 2011 — Dez. 2013*

- Receber pedidos e reservas de clientes, formalizando-os na hora de retirada ou despacho.
- Fazer previsões de demanda com Excel para cada produto, 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

### PÓS-GRADUAÇÃO: NEW YORK UNIVERSITY, NEW YORK, NY

---

*Matemática Financeira*

*Set. 2007 — Jan. 2009*

- Master of Science, GPA 3.4/4.0

### PÓS-GRADUAÇÃO: STANFORD UNIVERSITY, STANFORD, CA

---

*Ciência e Engenharia de Materiais*

*Set. 2005 — Jun. 2007*

- Master of Science, GPA 3.6/4.0

### GRADUAÇÃO: STANFORD UNIVERSITY, STANFORD, CA

---

*Ciências Matemáticas e Computacionais*

*Set. 2001 — Jun. 2005*

- Bachelor of Science, GPA 3.7/4.0

## 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.

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

## PROJETOS PESSOAIS

### POLYLEXIS.COM

---

Desenvolvedor Full-Stack

Ago. 2019 — atual

- Desenvolver e manter o site Django com vocabulário, testes e um mini-dicionário do grego moderno.

### HELLO KEY ENGLISH

---

Designer e Desenvolvedor Full-Stack

Out. 2019 — Nov. 2019

- Gerenciar uma lista de alunos e um calendário de aulas particulares de inglês com o site Django.
- Desenhar uma interface otimizada para celular com o framework Bootstrap 4.

## IDIOMAS

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| • Inglês        | <i>Fluente</i>       |
| • Mandarim      | <i>Intermediário</i> |
| • Italiano      | <i>Intermediário</i> |
| • Francês       | <i>Básico</i>        |
| • Espanhol      | <i>Básico</i>        |
| • Grego moderno | <i>Básico</i>        |

## LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| • Python 3         | <i>Avançado</i>      |
| • HTML5            | <i>Avançado</i>      |
| • JavaScript (ES6) | <i>Intermediário</i> |
| • CSS3             | <i>Intermediário</i> |
| • PHP 7            | <i>Intermediário</i> |
| • Emacs Lisp       | <i>Básico</i>        |
| • MySQL            | <i>Básico</i>        |