

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

- 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 e manter o site com mais de 500 produtos, <http://pontualimportbrindes.com.br/>, escrito em PHP puro.
- Automatizar a coleta de dados sobre o estoque atual e vendas históricas 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 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 3 (Avançado)
- HTML5 (Avançado)
- JavaScript (ES6) (Intermediário)
- CSS3 (Intermediário)
- PHP 7 (Intermediário)
- MySQL (Básico)