

# Hugo Branco W. Barbosa

📄 [hugobrancowb.github.io](https://hugobrancowb.github.io)

🔗 [github.com/hugobrancowb](https://github.com/hugobrancowb)

✉ [hugobrancowb@gmail.com](mailto:hugobrancowb@gmail.com)

(81) 98162-4368

## OBJETIVO

Oportunidades nas áreas relacionadas a Engenharia de Controle e Automação, desenvolvimento de aplicativos, Ciência de Dados ou gerenciamento de projetos.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

Graduação em **Engenharia de Controle e Automação**

Universidade de Pernambuco.

7º período — conclusão em 2021.2.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Véstigo Estratégias

Planejamento e Front-End - JavaScript, jQuery e CSS, geralmente utilizando WordPress e recorrendo a PHP conforme necessário.

## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

JUL./2019

### Inteligência Artificial

60h em disciplina eletiva pela UPE - POLI.

## IDIOMA

### Inglês

Proficiência **B2** no TOEFL ITP (prova realizada em 2014).

## PRINCIPAIS QUALIFICAÇÕES

- Matlab;
- C;
- Python;
- JavaScript;
- Microsoft Excel.

## PROJETOS

### ***Mineração de Dados do Portal da Transparência - Uma breve análise dos pagamentos do Bolsa Família ao longo dos anos***

Código em JavaScript criado para adquirir 467.826 dados referentes a 7 anos de pagamentos do Bolsa Família e realizei uma breve análise dos pagamentos do Programa ao longo dos anos.

[hugobrancowb.github.io/bolsa-familia](https://hugobrancowb.github.io/bolsa-familia)

### ***Apliquei Business Intelligence em minhas vendas do jogo World of Warcraft***

Uma análise feita sobre minhas vendas no jogo durante o ano de 2019 utilizando Python para importar e trabalhar com os dados.

[hugobrancowb.github.io/bi-na-economia-do-wow](https://hugobrancowb.github.io/bi-na-economia-do-wow)

### ***Previsão de vendas utilizando Redes Neurais LSTM***

Aplicação de uma rede neural para a previsão de lucros para o mês seguinte em uma grande loja de eletrônicos utilizando Matlab como linguagem e plataforma para manipulação dos dados e treinamento da rede.

[hugobrancowb.github.io/lstm-previsao-vendas](https://hugobrancowb.github.io/lstm-previsao-vendas)

### ***Reconhecimento de números utilizando Multilayer Backpropagation***

Treino e validação de rede neural capaz de reconhecer algarismos manuscritos utilizando inteligência artificial. Como projeto da disciplina eletiva de Inteligência Artificial, esse projeto, inicialmente, utilizou apenas C, sendo depois desenvolvido também em Matlab.

[hugobrancowb.github.io/backpropagation-mnist](https://hugobrancowb.github.io/backpropagation-mnist)