

# Pedro Mota Dias

Itapevi, SP

[pedromotad9@gmail.com](mailto:pedromotad9@gmail.com)

+5511958267326

## Experiência Profissional

---

### **Programador**

Atous AI Technology

abril de 2025 a Data Atual

Empresa focada em Inteligência Artificial de baixo custo, onde com técnicas HPC, elas tem um consumo mínimo próximo a de um jogo de Super Nintendo. O objetivo da empresa é a criação de um organismo emergente, em que com a neuroplasticidade hebbiana, consumo de API e consenso bizantino, consigo gerar padrões complexos, onde cada nó atua como um neurônio, e múltiplos neurônios ativam um SmartContract gerando altcoins, e assim consigo emular a ação de neurotransmissores por comportamento. Esse é o objetivo da empresa e o projeto está pronto já.

## Escolaridade

---

### **Ensino Médio Técnico - Programação de Computador**

ITB Moacyr Domingo Savio Veronezzi-Barueri, SP

janeiro de 2016 a dezembro de 2018

Competências Principais:

- IA: Arquiteturas neurais, compressão semântica, fundamentos matemáticos

- HPC: Paralelismo (CUDA/MPI), otimização de recursos

- Processos: Automação Python, redução complexidade algorítmica

- Ferramentas: Python, C++, Linux, Git

Projetos Relevantes:

- Sistema que implementa uma neuroplasticidade Hebbiana - <https://github.com/Pedro-02931/SAHCMA>

- Documentação de problemas NP-Completo - <https://github.com/Pedro-02931/Constructo>

- Uma blockchain inspirada no Sistema imunológico, rodando uma IA de defesa Cybernetica - <https://github.com/Pedro-02931/TRASH>

## Habilidades e Competências

---

- Estatística
- Manutenção
- Desenvolvimento de Programas
- Inteligência artificial
- Competências de comunicação