

Émery Freitas Moriconi

Teresina - PI | Celular: (86) 99818-6419 | emerymoriconi09@gmail.com | linkedin.com/in/emery-freitas-moriconi | github.com/emerymoriconi

RESUMO PROFISSIONAL

Graduanda em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Piauí (UFPI), com experiência em desenvolvimento back-end, além de projetos aplicados em Inteligência Artificial, Visão Computacional e IoT. Atuação em Python e Java, utilizando frameworks como FastAPI e Spring Boot, com vivência em metodologias ágeis (Scrum) e integração de sistemas via API REST. Publicação científica e participação em maratonas de programação reforçam capacidade analítica e prática. Busco aplicar meus conhecimentos para entregar soluções escaláveis, seguras e de impacto.

HABILIDADES

Linguagens: Python, Java, JavaScript, C++, C.

Frameworks e Bibliotecas: FastAPI, Spring Boot, OpenCV, TensorFlow, PyTorch.

Banco de Dados: MySQL, PostgreSQL.

Ferramentas: Git, GitHub, Postman, Figma, Linux, AWS Cloud.

Metodologias: Scrum, Kanban, CI/CD, API REST, versionamento de código, testes unitários e de integração.

Idiomas: Inglês (avançado), Espanhol (avançado).

Soft Skills: Comunicação, aprendizado rápido, trabalho em equipe e proatividade.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Estagiária

Dezembro de 2024 – Atual

Vobys Gestão de Pessoas

- Participação no ciclo de implantação de sistemas, desde levantamento de requisitos até a entrega final.
- Execução de testes funcionais e suporte à configuração inicial, assegurando aderência do sistema às necessidades do cliente.
- Apoio à equipe em práticas de Scrum, colaborando para entregas dentro dos prazos definidos.

Pesquisadora Bolsista

Abril de 2025 – Atual

Fadex - Fundação Cultural e de Fomento à Pesquisa, Ensino, Extensão e Inovação

- Desenvolvimento de ferramentas para melhorar o gerenciamento de dados e uso dos recursos da SSP/PI (Secretaria de Segurança Pública), aplicando técnicas de IA, IoT e Visão Computacional.
- Concepção de soluções embarcadas integradas a APIs para otimizar o monitoramento e utilização de recursos.

Pesquisadora Bolsista

Setembro de 2023 – Setembro de 2024

CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

- Implementação de ferramentas de deep learning para classificação de células em lâminas de sangue.
- Desenvolvimento de modelos de CNNs em Python, utilizando Visão Computacional e Processamento Digital de Imagens.
- Artigo publicado no ERCEMAPI 2024, apresentando refinamento e combinação de CNNs que aumentaram a acurácia da classificação de leucócitos imaturos.

EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Piauí (UFPI)

Bacharelado em Ciência da Computação

Julho de 2022 – Dezembro de 2026

CERTIFICAÇÕES

- Maratona SBC de Programação - Sociedade Brasileira de Computação.
- Maratona Feminina de Programação - Sociedade Brasileira de Computação.
- Aprovação de Artigo no ERCEMAPI 2024 - Sociedade Brasileira de Computação.
- SQL para Iniciantes - LearnSQL.
- AWS Academy Cloud Foundations - Amazon Web Services.