

Jady Pamella

Engenheira de IA com Foco em Gêmeos Digitais e Segurança de IA | Doutoranda, Universidade de Aarhus | Publicada pela Elsevier

Aarhus, Dinamarca | hello@jadypamella.com | linkedin.com/in/jadypamella
github.com/jadypamella | jadypamella.com

RESUMO

Engenheira de IA com mais de 12 anos entregando IA e DevOps em produção nos setores bancário, público e de tecnologia climática. Doutoranda na Universidade de Aarhus em gêmeos digitais para resfriamento distrital, com financiamento da Grundfos Foundation. Artigo na Computers and Security (Elsevier) e 1º lugar em três hackathons de IA.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Doutoranda, Gêmeos Digitais para Resfriamento Distrital (SWiM), Universidade de Aarhus — Ago. 2026 até hoje, Aarhus, Dinamarca

- Verifico se instalações de resfriamento distrital funcionam como foram projetadas, com BIM, IA e gêmeos digitais (SWiM, Grundfos Foundation).

Engenheira de Pesquisa em IA, Deep Forestry AB — Dez. 2025 a jun. 2026, Uppsala, Suécia

- Viabilizei pousos autônomos em tempo real sob a copa da floresta ao reduzir a latência de percepção em 29 vezes (de 5,8 s para 200 ms), com F1 de 0,926 em voo de teste, num NVIDIA Jetson Orin NX.
- Construí o pipeline híbrido (RANSAC, PointNet++, DGCNN) e a sua avaliação com dados reais de voo em LiDAR.

Fundadora e CEO, SoiQet (Social IQ Set) — Ago. 2025 até hoje, Aarhus, Dinamarca

- Construí do início ao fim uma plataforma de IA multiempresa para redes sociais em Azure e Supabase, com RAG próprio, saídas estruturadas e OAuth em seis redes.

Analista de TI e Engenheira DevOps, Banco de Brasília (BRB) — Dez. 2014 até hoje, Brasília, Brasil

- Entreguei um chatbot de NLP em produção (Python, TensorFlow), numa missão no Vale do Silício, que reduziu em 40% o tempo de resposta para mais de 100 mil clientes.
- Criei do zero um pipeline de entregas automatizado (Jenkins, GitLab, Docker, Kubernetes, OpenShift) que reduziu em 60% o tempo de implantação, com conformidade bancária.

Gerente de TI e Gerente de Engenharia, Banco de Brasília (BRB) — Maio 2016 a jul. 2024, Brasília, Brasil

- Geri um orçamento anual de TI acima de US$ 1 milhão, com responsabilidade total por resultados, reduzindo em 15% o custo operacional e melhorando em 40% a precisão das auditorias.
- Montei e liderei do zero uma equipe de mais de 10 engenheiros e implantei Lean IT, reduzindo em 20% o desperdício operacional.

Cofundadora, Tree++ — Out. 2024 até hoje, Estocolmo, Suécia

- Iniciativa de plantio de árvores com mais de 1.000 árvores plantadas em 10 países.

Engenheira de Pesquisa em Cibersegurança, LabRisk (Laboratório de Cibersegurança e Riscos, UnB) — Ago. 2024 até hoje, Brasília, Brasil

- Coautora de artigo na Computers and Security (Elsevier, DOI 10.1016/j.cose.2025.104584) que amplia os CIS Controls para o Judiciário.

FORMAÇÃO

Doutorado, Gêmeos Digitais para Resfriamento Distrital (SWiM), Universidade de Aarhus — Ago. 2026 até hoje, Aarhus, Dinamarca

Mestrado em Ciência da Computação e Sistemas, bolsista do Instituto Sueco, Universidade de Estocolmo — Ago. 2024 a maio 2026, Estocolmo, Suécia

Mestrado Profissional em Engenharia Elétrica, área de cibersegurança (PPEE), Universidade de Brasília (UnB) — Mar. 2024 a maio 2026, Brasília, Brasil

Bacharelado em Sistemas de Informação, UPIS Faculdades Integradas — 2010 a 2013, Brasília, Brasil

COMPETÊNCIAS

IA e Aprendizado de Máquina: Python, PyTorch, TensorFlow, Hugging Face, RAG, fine-tuning de LLMs, visão computacional, NLP, MLOps.
Nuvem, DevOps e Dados: Azure, AWS, GCP, Kubernetes, Docker, Terraform, CI/CD, DevSecOps, PySpark, Airflow, SQL.
Segurança e Liderança: CIS Controls, LGPD e GDPR, gestão de riscos, auditoria e conformidade, liderança de equipes, orçamentos acima de US$ 1 milhão.
Idiomas: português (nativo), inglês (C1), espanhol (B1), sueco (iniciante), dinamarquês (iniciante).

CERTIFICAÇÕES

IA e Dados: BlueDot AI Safety Fellowship, AGI Strategy e Technical AI Safety (2026), Designing and Building AI Products (MIT, 2022), Business Intelligence Foundation (Certiprof, 2024), Análise de Dados (ENAP, 2023).
Governança de TI e Processos: DevOps Master (EXIN, 2020), Lean IT Foundation (EXIN, 2019), Scrum Foundation (Certiprof, 2019), COBIT 5 Foundation (ISACA, 2015), ITIL V3 Foundation (EXIN, 2015), Lean Six Sigma White Belt (Certiprof, 2024).
Liderança e Idiomas: EA Sweden Fellowship (2026), Women's Leadership Program (SOUL, 2024), Self-Leadership Program (Hyper Island e Instituto Sueco, 2024), Collaborative Approaches to Societal Issues (Stockholm School of Entrepreneurship, 2024), TOEFL iBT 101/120 (ETS, 2024).

PRÊMIOS, PALESTRAS E COMUNIDADE

1º lugar no EpiMinds Google AI Hackathon (2026) e nos hackathons de programação com IA da Kong e da Kolomolo (2025). Palestrante na Nordic Tech Week (2026). Jurada no Apart Global South AI Safety Hackathon (2026). Coorganizadora do DevOpsDays Brasília (4 edições, cerca de 250 participantes cada) e do Drivhuset Ideathon, Estocolmo (2025).