

< **MARIA EDUARDA ABREU** />

Software Developer | Backend, Dados e DevOps | Python | JavaScript | SQL | CI/CD | APIs REST | Cloud  
Bacharelado em Ciência da Computação pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) | Formatura: Dez/2025

Rio de Janeiro, Brasil | Celular: [+55 \(21\) 97092-3247](tel:+5521970923247) | Email: [mariaedrdabreu@gmail.com](mailto:mariaedrdabreu@gmail.com) | Site portfolio: [duda-abreu.vercel.app](https://duda-abreu.vercel.app)  
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/mariaeduardaabreu> | GitHub: <https://github.com/duda-abreu>

**Experiência Profissional**

IBM – Setembro 2023 – Atual

Estagiária de Desenvolvimento Web em CIO

- Desenvolvimento de automações em Python e JavaScript para governança de dados, controle de acessos e segurança de aplicações em IBM Cloud e ambientes mainframe, otimizando fluxos de trabalho internos.
- Criação de scripts Python integrados ao Jira, utilizando a biblioteca Pandas para tratamento, cruzamento e consolidação periódica de dados, gerando relatórios precisos para apoio a processos internos de verificação e controle.
- Desenvolvimento de scripts JavaScript para monitoramento proativo de vulnerabilidades em pipelines de repositórios Git, com integração a GraphQL, REST APIs, sistemas de alertas e envio automático de e-mails via NodeMailer.
- Realização de consultas SQL na plataforma DBever (IBM Db2 em z/OS), com foco em extração estruturada de dados, análise de acessos privilegiados e suporte a processos regulatórios.
- Atuação na consolidação e refatoração de microsserviços, incluindo redesign de rotas, testes de integração via API Echo e aprimoramento da arquitetura RESTful.
- Identificação e correção de vulnerabilidades utilizando ferramentas SAST, DAST, Contrast Security e auditoria de dependências JavaScript, assegurando compliance.
- Manutenção e gerenciamento de pipelines CI/CD em nuvem, empregando GitHub Actions e scripts customizados para entregas automatizadas, seguras e auditáveis em ambientes de teste e produção.
- Responsável pelo Security Office, gerenciando concessão e revogação de acessos em sistemas mainframe e web, realizando revisões periódicas e garantindo rastreabilidade.
- Produção de documentação técnica para auditorias internas e externas, detalhando fluxos de controle de acesso, monitoramento de atividades críticas e cumprimento de normas de segurança.

Icatu Seguros – Março 2023 – Agosto 2023

Estagiária de Engenharia de Dados em Transformação Digital

- Atuação com o time de Growth na construção e manutenção de pipelines de ingestão e transformação de dados utilizando Azure Data Factory, Databricks e Python, aplicando boas práticas de ETL para garantir eficiência e qualidade.
- Projeto e implementação de pipelines para ingestão de dados de múltiplas fontes: bancos relacionais, APIs REST e arquivos nos formatos Delta, CSV e JSON.
- Configuração e gerenciamento de ambientes na nuvem Azure, assegurando disponibilidade e confiabilidade das bases de dados para suporte à tomada de decisão.
- Criação, suporte e manutenção contínua de scripts e notebooks para automação e monitoramento dos pipelines.
- Apoio na manutenção e priorização do backlog de demandas das linhas de negócio, garantindo alinhamento estratégico e comunicação ativa com stakeholders para entendimento de novos produtos e iniciativas, apoiando na análise de impacto e adaptação de processos de ingestão e reporting.
- Participação na construção de dashboards operacionais com visualização de dados em Power BI, acompanhando indicadores, análise de riscos e mapeamento de fluxos de projetos.

Domino's Pizza – Março 2022 – Fevereiro 2023

Estagiária de Tecnologia em Canais Digitais

- Utilização da ferramenta Postman para verificação de raios de atendimento e execução de testes de integração de sistemas, envolvendo interação com APIs RESTful, análise de inserções e investigação de erros via bancos de dados SQL e logs em XML, com base em princípios de Testing.
- Elaboração e execução de mais de 220 cenários de testes para validação de integrações com agregadores de aplicativos, documentados em cadernos de homologação, garantindo a qualidade das entregas.
- Participação ativa no processo de upgrade dos sistemas da empresa, incluindo backup de ambientes virtuais, preparação e aplicação de quickfixes, alteração de parâmetros em SQL Server e realização de testes pós-upgrade para validação das atualizações.
- Tradução e adaptação de manuais técnicos de Virtual Machines (PT → EN), convertendo-os em modelos padronizados para uso interno, além de atuação em ambientes virtuais para backups, instalações e atualizações de softwares.

**Idiomas**

Inglês: Avançado (C1 - [Certificação Cambridge English: Advanced \(CAE\)](#))

**Skillset**

Linguagens de Programação: Python, JavaScript

Runtimes & Frameworks: Node.js, React, Vue.js, Angular, FastAPI

Bancos de Dados & Análise de Dados: SQL, NoSQL (MongoDB), PostgreSQL, Pandas, Excel, Spark, Scikit-Learn, Jupyter Notebook, Power BI

APIs & Integrações: RESTful APIs, GraphQL, Microsserviços

DevOps & Cloud: Git/GitHub, CI/CD (GitHub Actions), Docker, IBM Cloud, Azure Data Factory, Databricks

Segurança & Governança: SAST, DAST, Contrast Security, Controle de acessos, Auditoria de dados

Testes & QA: Jest (testes unitários e de integração), Postman, Swagger (E2E)

Frontend: HTML5, CSS3