

# Rodrigo Pires

Diadema, SP | +55 (11) 94248-8814 | [dev.rodrigopires@gmail.com](mailto:dev.rodrigopires@gmail.com)  
LinkedIn: [@rodrigo-pires](#) | [@github](#)

## Desenvolvedor Python/Java | Automação de Processos, Aplicações Web & Machine Learning

---

Desenvolvedor Full-Stack com formação em Cibersegurança e ADS juntamente com especialização em machine learning, capacitado tecnicamente em Python, Node.js, React e tecnologias front-end. Possuo experiência na criação de aplicações web responsivas, projetos de automação e análise de dados utilizando bibliotecas como Pandas, NumPy e Matplotlib. Minha jornada profissional me proporcionou habilidades de resolução de problemas complexos, adaptabilidade, comunicação eficaz e um olhar crítico para a qualidade do software, que aplico no desenvolvimento de soluções tecnológicas e colaboração em projetos open source.

Atualmente, desenvolvo projetos com foco em desenvolvimento web, inteligência artificial e análise de dados, utilizando GitHub para versionamento e práticas de desenvolvimento colaborativo. Minha experiência com Django, React, TypeScript e bancos de dados como MongoDB e PostgreSQL me permite criar soluções completas e escaláveis, sempre buscando aprimorar minhas habilidades através de aprendizado contínuo e participação em bootcamps especializados em tecnologias front-end e back-end, além de metodologias e ferramentas de QA e machine learning.

## Trajetória Profissional | 2019 – 2025

---

Iniciei em 2019 como Auxiliar de Enfermagem na Prevent Senior (CME), avançando para Circulante de Sala no Centro Cirúrgico do Hospital Cruz Azul. Em 2021, após me formar como Técnico de Enfermagem, atuei no Hospital Ortopédico AACD e no Hospital Albert Einstein, onde desenvolvi habilidades de trabalho sob pressão e resolução de problemas. A partir de 2024, dediquei-me à transição para a área de tecnologia, com projetos freelance em automação com Python, análise de dados e desenvolvimento web full-stack, participando também de projetos open source com Node.js, React e Machine Learning, aplicando conhecimentos adquiridos nos diversos bootcamps e cursos especializados.

## Resultados & Reconhecimentos

---

- **Automação de Cadastro de Produtos – Python**

Desenvolvimento de solução automatizada em Python para cadastro de milhares de produtos em sistema, otimizando processos diários e sob demanda.

- **Análise Preditiva de Crédito | Projeto de Inteligência Artificial**

Criação de IA para previsão de notas de crédito de clientes de uma financeira com 86% de precisão, utilizando Python e bibliotecas de Machine Learning.

- **Otimização de Retenção de Clientes | Análise de Dados**

Análise de cancelamento de clientes com gráficos e dashboards em Python, identificando causas e ações corretivas que reduziram a taxa de 56% para 18%.

- **Desenvolvimento de Chat em Tempo Real | Aplicação Full-Stack**

Criação de aplicação de chat ao vivo para site e app utilizando a ferramenta Flet, com front-end e back-end desenvolvidos em Python.

# Habilidades Técnicas & Conhecimentos

Python | Django | C# | .NET | ASP.NET | JavaScript | Node.js | REST APIs | HTML5 | CSS3 | React | Next.js | TypeScript | Machine Learning | Análise de Dados | Pandas | NumPy | Matplotlib | Scikit-learn | TensorFlow | Git | GitHub | MongoDB | PostgreSQL | MySQL | Desenvolvimento Full-Stack | Automação de Processos | Jupyter Notebook | Google Colab | VS Code | OpenCV | Metodologias Ágeis | Desenvolvimento Colaborativo | APIs | Flet | Resolução de Problemas | Web Development | Controle de Versão | API Integration | Bancos de Dados | Front-End | Back-End | Flask | Versionamento de Código | Bibliotecas Python | Programação Orientada a Objetos | Análise de QA

## Formação

## Acadêmica

- **Cibersegurança | Faculdade Impacta de Tecnologia**  
Conclusão: 2026
- **Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) | Faculdade Impacta de Tecnologia**  
Conclusão: 2026

## Cursos & Certificações

- Bootcamp Front-End | **Digital Innovation One (DIO)**
- Bootcamp Back-End Python e Node.js | **Digital Innovation One (DIO)**
- Formação .NET Developer | **Digital Innovation One (DIO)**
- Bootcamp Python Developer | **Digital Innovation One (DIO)**
- Bootcamp Machine Learning Practitioner | **Digital Innovation One (DIO)**
- Formação Cybersecurity Specialist | **Digital Innovation One (DIO)**
- Machine Learning Specialist | **Digital Innovation One (DIO)**
- Formação Git e GitHub Certification | **Digital Innovation One (DIO)**
- Lógica de Programação | **Digital Innovation One (DIO)**
- English4Tech | **Digital Innovation One (DIO)**

## Experiência Profissional

### Desenvolvimento Front-End em ERP | @DevPires

**Cargo:** Desenvolvedor Front-End | Freelance  
03/2024 – Atual

- Desenvolvimento da interface de usuário para o sistema de cadastro de produtos no ERP utilizando HTML, CSS e JavaScript com React, permitindo a interação intuitiva com funcionalidades de cadastro em lote e sob demanda.
- Criação de dashboards analíticos no ERP utilizando React, integrando dados fornecidos pelo back-end para visualização de padrões de cancelamento de clientes, transformando dados em interfaces estratégicas que auxiliaram na redução da taxa de cancelamento.
- Implementação da interface da aplicação de chat em tempo real dentro do ERP utilizando React, garantindo uma experiência de usuário responsiva e eficiente para comunicação interna.
- Colaboração no desenvolvimento da interface de módulos do ERP utilizando metodologias ágeis e Git para controle de versão, construindo layouts e componentes reutilizáveis com HTML5, CSS3 e JavaScript, com planos de integração com Node.js no back-end e APIs para funcionalidades específicas do ERP.
- Desenvolvimento de formulários interativos e responsivos com React para diversas funcionalidades do ERP, como gestão de clientes, pedidos e estoque, garantindo a validação de dados no front-end e a comunicação eficiente com o back-end.
- Implementação de componentes de navegação e menus intuitivos com React para facilitar a usabilidade e o acesso às diferentes seções do sistema ERP.
- Integração da interface desenvolvida com a API do back-end do ERP para o consumo e envio de dados, utilizando tecnologias como Fetch API ou Axios.

- Otimização do desempenho da interface do ERP, garantindo a renderização eficiente dos componentes React e a responsividade da aplicação em diferentes dispositivos.
- Criação de testes unitários e de integração para os componentes front-end do ERP, assegurando a qualidade e a estabilidade da interface.
- Documentação das funcionalidades e dos componentes front-end desenvolvidos para o ERP, facilitando a manutenção e a evolução do sistema.

## **Desenvolvimento Full-Stack & Automação de Processos | @DevPires**

**Cargo:** Desenvolvedor Full-Stack | Freelance

01/2024 – Atual

- Implementação de sistema de automação para cadastro de produtos utilizando Python, possibilitando a execução de operações em lote de forma programada e sob demanda, reduzindo significativamente o tempo operacional necessário para inserção manual de dados em sistemas corporativos.
- Desenvolvimento de análise preditiva para avaliação de crédito financeiro através de Machine Learning com Python e bibliotecas como Scikit-learn e TensorFlow, alcançando 86% de precisão na previsão de perfis de risco baseada nas características dos clientes.
- Elaboração de dashboards analíticos com Python, Pandas e Matplotlib para identificação de padrões de cancelamento de clientes, transformando dados brutos em visualizações estratégicas que permitiram a redução da taxa de cancelamento de 56% para 18%.
- Criação de aplicação de chat em tempo real utilizando Python e Flet, integrando desenvolvimento front-end e back-end em uma única solução tecnológica, com interface responsiva e capacidade de processamento simultâneo de múltiplas conexões de usuários.
- Colaboração em projetos open source usando metodologias ágeis e Git para controle de versão, contribuindo com código para sites de busca de séries utilizando HTML5, CSS3 e JavaScript, com implementações planejadas de Node.js para back-end e integração com APIs.

## **Assistência Perioperatória & Gestão de Processos Cirúrgicos | H. Israelita Albert Einstein**

**Cargo:** Técnico de Enfermagem Centro Cirúrgico

05/2022 – 12/2023

- Prestação de cuidados de enfermagem perioperatórios seguindo as Seis Metas Internacionais de Segurança do Paciente, com foco na qualidade técnica e percepção positiva do paciente, aplicando conhecimentos técnico-científicos e normas institucionais.
- Execução de registros de enfermagem em sistema próprio da instituição de forma segura e objetiva, garantindo a documentação completa e rastreável de todas as etapas do cuidado ao paciente.
- Participação ativa em treinamentos específicos como agente multiplicador para novos colaboradores, transferindo conhecimentos técnicos e práticos essenciais para a função.
- Identificação de oportunidades de melhorias em processos assistenciais e compartilhamento com liderança, contribuindo para a cultura de segurança através da notificação de não conformidades e eventos adversos.

## **Procedimentos Cirúrgicos & Controle de Qualidade | Hospital Ortopédico AACD**

**Cargo:** Técnico de Enfermagem Centro Cirúrgico

07/2021 – 03/2023

- Prestação de assistência especializada ao anestesta e equipes cirúrgicas de forma proativa e sistemática, garantindo que os procedimentos ocorressem com segurança e fluência adequada.
- Realização de conferência diária e manutenção preventiva de equipamentos cirúrgicos, assegurando o funcionamento adequado e disponibilidade imediata durante os procedimentos.
- Execução de transporte seguro de pacientes em pós-operatório imediato, seguindo rigorosamente os protocolos institucionais para garantir a continuidade da assistência.
- Recebimento, conferência e organização de materiais da Central de Material Esterilizado e farmácia conforme rotinas estabelecidas, garantindo a rastreabilidade e disponibilidade dos insumos.
- Participação em iniciativas para melhoria do clima organizacional e representação da equipe de enfermagem em questões relevantes, promovendo o trabalho em equipe e a qualidade do ambiente de trabalho.

