

LUCAS PONTES SOARES

✉ lucasps.dev@outlook.com | ☎ (14) 98219-7061 | [lucas-pontes-soares](#) | [Lucas-Pontes-Soares](#) | [portfólio](#)

Desenvolvedor Full-Stack Júnior com experiência em **Node.js**, **React.js** e gerenciamento de bancos de dados (**SQL**). Habilidade em automação de processos e desenvolvimento de agentes de IA. Com o objetivo em especializar em Back-end, busco posição profissional focado em entregar soluções robustas, otimizar processos e contribuir ativamente para o sucesso da equipe.

Experiências

IRIZ Soluções em T.I | Mar 2024 - Out 2025 (Remoto)

Estágio em Programação

- Trabalhei como full-stack, proporcionando uma visão abrangente do desenvolvimento, em sistemas legados e novos produtos.
- Conversei diretamente com os clientes, analisei requisitos, alinhei ideias, problemas, soluções.
- Integrei com serviços de pagamento através de API e Webhook da Stripe.
- Desenvolvi agentes de IA para um sistema gerar automaticamente relatórios de desempenho dos clientes.
- Implementei mecanismos de segurança, incluindo criptografia de senhas e autenticação de usuários via tokens JWT.
- Gerenciei o banco de dados SQL, e construi e otimizei queries SQL complexas para grandes informações em múltiplas tabelas, expondo através de uma API com paginação.
- Administrei e realizei o deploy (hospedagem) de sistemas em produção, utilizando protocolos como FTP, SFTP e ferramentas de gerenciamento de servidores.
- Documentei os sistemas e organizei nossos repositórios utilizando boas práticas de versionamento.
- Trabalhei com a Metodologia Ágil: Kanban, e com resumos diários sobre o que as tarefas fizemos no período.

TAGS: Node.js, React.js, IA, JWT, PHP, Javascript, MySQL (SQL), API REST, Stripe, Git/Github, HTML, CSS, WordPress.

Vida Acadêmica

FATEC Ourinhos | Jan 2024 - Dez 2025

Graduado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - AMS

TAGS: Inteligência Artificial, Pesquisa Operacional, Estrutura de Dados, Aprendizado de Máquina, Banco de Dados, DevOps, Engenharia de Software, Cloud, Matemática Discreta, Estatística Aplicada, Padrões de Projeto, Computação Distribuída.

ETEC Ourinhos | Jan 2021 - Dez 2023

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas - AMS

TAGS: Programação Web, Programação Mobile, Algoritmos, Banco de Dados, Análise de Requisitos, Arduino.

Projetos

Dumble: Sistema Educacional Com Inteligência Artificial | Fev 2025 - Dez 2025

Projeto integrador da faculdade, uma plataforma web interativa que centraliza o ensino para fortalecer o vínculo professor-aluno e otimizar o aprendizado focado.

- Desenvolvi a parte da IA com RAG, onde os professores anexavam arquivos e o conteúdo deles eram disponibilizados para a IA.
- Construi os prompts rigorosos e estruturados de IA, para o chat-bot e a sugestão de perguntas.
- Desenvolvi o front-end de maneira responsiva.
- Implementei autenticação de usuários via tokens JWT.
- Gerenciei o banco de dados SQL.
- Administrei e realizei o deploy (hospedagem).

TAGS: IA, Node.js, React.js, PostgreSQL (SQL), RAG, JWT, Heroku, Git, tailwind-css, shadcn-ui.

Avanti Intelligence - IA para detectar pneumonia | Mai 2025 - Out 2025

Projeto para apresentar na Geniuscon 2025 em Jacarezinho, conseguimos chegar nas finais.

- Desenvolvemos a IA, modelo, treinando através de um dataset real de imagens de raio-x de torax.
- Fizemos o treinamento da CNN de maneira supervisionada.
- Analisamos os resultados e conseguimos obter 90% de acerto quando o paciente tinha a doença.
- Aplicamos o conceito de separar e treinamento, validação, teste.
- Exportei o modelo para json.
- Desenvolvi o nosso site para apresentar nosso projeto, e importei o modelo para testes.

TAGS: IA, Python, CNN, React.js, Aprendizado Supervisionado, Git, tailwind-css, shadcn-ui.

Site | Atividade Interdisciplinar Kubernetes | Out 2025 - Out 2025

Atividade Interdisciplinar das matérias de DEVOPS e Cloud da faculdade.

- Versionei o código no Github.
- Configurei o Docker para empacotar o site junto com o servidor Nginx.
- Publiquei a imagem no Docker Hub.
- Implementei CI, com Github Actions, para verificar o código a cada push, inspecionando todo o HTML e CSS.
- Configurei o Kubernetes na Azure (AKS) para rodar com 2 pods.
- Hospedei os site com docker utilizando Kubernetes na Azure.

TAGS: Docker, DockerHub, CI, CD, Github, Git, Github Actions, Azure, Kubernetes.