

Contato

35999221908 (Mobile)
tiagorosapc@gmail.com

www.linkedin.com/in/tiago-rosa-msc (LinkedIn)

Principais competências

Desenvolvimento full stack
Documentação de software
Empreendedorismo social

Publications

Model of Location-Sharing-Based Services with Privacy Guarantee.
Personalization of Privacy in Mobile Social Networks
Location-sharing Model in Mobile Social Networks with Privacy Guarantee

Tiago Rosa, MSc

Professor de Tecnologia | Software Engineer | Desenvolvedor Web Full stack | Empreendedor | Java | Android | Javascript | Node | React | React Native | Typescript | AWS | PHP | Laravel | Delphi
Espírito Santo do Pinhal, São Paulo, Brasil

Resumo

Olá! Eu sou Tiago Rosa! Há 24 anos, encontrei minha vocação: solucionar problemas, dores e demandas com software e tecnologia (e um pouco de café #). Também sou apaixonado por educação e por que não unir tudo isso? Sou Engenheiro de Software e Professor de Tecnologia, e meu propósito é transformar a vida dos meus alunos com todo o conhecimento que adquiri ao longo da minha carreira. Ficou interessado(a)? Continue lendo!

Como amo estudar e estar sempre aprendendo, tenho algumas formações acadêmicas bem legais! Tenho bacharelado em Ciência da Computação pela PUC-MG, MBA em Gerenciamento de Projetos pela FGV, Especialização em Processos de Desenvolvimento de Startup pela 49 Educação, Mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de São Carlos - UFScar e recentemente iniciei estudos em Inteligência Artificial e GitHub Copilot.

Minha trajetória profissional inclui o desenvolvimento de aplicações simples e complexas, desde a concepção até a implementação, utilizando diversas linguagens de programação e frameworks.

Desenvolvi projetos para diversos segmentos e utilizando tecnologias diversas como Clipper 5, Delphi, Php, Laravel, Zend Framework, Ruby On Rails, Android, AngularJS, bancos de dados MySql, Postgresql, Sql Server, Oracle e MongoDB. Atualmente tenho foco especial em engenharia de software, desenvolvimento full stack web e mobile utilizando as tecnologias Javascript, React, React Native, NodeJS e Java, onde busco constantemente aprimorar minhas habilidades e conhecimentos.

Além do meu trabalho como engenheiro de software, atuo como professor de tecnologia, compartilhando meu conhecimento e experiência com qualquer pessoa interessada em mudar de vida e se tornar profissional da área. Minha didática é baseada em uma

abordagem prática, onde tento tornar simples conceitos complexos através de conflito e solução utilizando exemplos reais do mercado. Utilizo um método gradativo de ensino, aumentando a complexidade dos projetos à medida que o conhecimento dos alunos avança, garantindo uma melhor compreensão aplicada dos temas.

Sou um profissional comprometido, com forte capacidade de resolver problemas e trabalhar em equipe. Estou sempre em busca de novos conhecimentos e desafios que me permitam crescer e contribuir para o sucesso de projetos em que trabalho. E acredito que a humildade cabe em todos os lugares e só nos fazem crescer.

Experiência

Driven Education

Instrutor

fevereiro de 2022 - Present (2 anos 6 meses)

- Professor especialista de Programação Web Full Stack em formação intensiva Web Full Stack.
- Ministrei aulas para mais de 200 alunos conectados.
- Responsável por planejar e ministrar aulas de hard skills. Dentro da ementa dos cursos, estão:
 - lógica de programação,
 - estrutura de dados HTML,
 - CSS,
 - JavaScript,
 - ReactJS e NextJs
 - Node.js, Express e NestJs
 - MongoDB, PostgreSQL e SQL
 - TypeScript
 - clean code
 - Git e Github
- Preparei e atualizei conteúdos, projetos e ministrei aulas dentro do tempo planejado

Sobre a Driven:

A Driven é a escola das profissões digitais e foi desenvolvida para jovens de alto potencial, comprometidos a entrar e crescer rápido nas empresas de tecnologia. A cada 60 candidatos, 1 jovem é selecionado para participar de

uma formação intensiva em desenvolvimento web full stack, com 1200h de conteúdo focado em empregabilidade de alto nível.

A Driven acredita tanto no sucesso dos seus alunos, que eles só pagam pelo curso após entrarem no mercado.

Com uma ementa construída junto com as maiores empresas de tecnologia do Brasil, os alunos aprendem engenharia de software na prática através de +25 projetos reais. Além disso, aprendem a se desenvolver nas habilidades comportamentais e profissionais.

Ementa: lógica de programação, estrutura de dados HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js, SQL, TypeScript, orientação a objetos, arquitetura de software, testes e clean code.

OWL TECH

Engenheiro de software

janeiro de 2011 - maio de 2022 (11 anos 5 meses)

Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil

Realizei o levantamento de requisitos, estruturação, implementação de mais de 25 projetos

Montei, treinei e gerenciei 5 equipes diferentes de desenvolvedores full stack
Gerenciei projetos utilizando metodologia agil Scrum e Camban

Testei, validei e prototeipei 3 projetos com Figma e as ferramentas no code Google AppSheet e Bubble. Isso me possibilitou desenvolver UX de forma mais assertivo, disponibilizar a aplicação em produção mais rapidamente e realizar ajustes de forma otimizada.

Desenvolvi softwares nas seguintes tecnologias:

Javascript

Node JS

React.js

React Native

Angular.js

Node JS

PHP

Laravel

Zend Framework

Java

JSF

J2ME

J2EE
Android
Ruby on Rails
Delphi 7
Bancos de Dados SQL Server, Postgresql, MySql, Oracle e MongoDB
Padrões de Projetos SOLID, Singleton, OOP, DAO, MVC, Observer e Proxy

Sobre a Owl Tecnologia :

A Owl Tecnologia é uma empresa especializada no desenvolvimento de softwares e aplicativos sob demanda. Seu principal foco é o desenvolvimento de aplicativos mobile e aplicações web para outras Softwares House. Os projetos foram entregues com o código fonte juntamente com a equipe responsável pelo desenvolvimento, foram 5 projetos desenvolvidos nesse modelo.

FulltureSchool

Coordenador de Curso Full Stack Javascript

agosto de 2021 - abril de 2022 (9 meses)

Campinas, São Paulo, Brasil

- Revisei e atualizei a estrutura atual do curso e refiz boa parte. O motivo era que o curso abordava de forma superficial a ementa de várias tecnologias. Refiz o curso focando na stack Javascript aprimorando a curva de aprendizado dos alunos, aprofundando o conteúdo e reduzindo as reclamações.
- Desenvolvi um guia de metodologias e didática para capacitar e apoiar futuros professores contratados
- Lecionei ementas de Javascript, React e React Native e consegui melhorar o aprendizado dos alunos em 60%.
- Escrevi conteúdos e revisei conteúdos escritos por professores conteudistas contratados.
- Lidei e resolvi conflitos entre alunos e instituição, professores e alunos.

Nesta empresa trabalhei com as tecnologias:

- HTML
- CSS
- Javascript
- React
- React Native
- NodeJS
- Banco de Dados PostgreSQL

- Testes Automatizados

Sobre a Fullture:

Uma Escola de Profissões do Futuro, nós fomentamos a inclusão de tecnologia e inovação no país, preparando profissionais para o futuro do trabalho, através de um ecossistema de capacitação focado nas demandas de hoje e de amanhã.

UNIFAE

Professor

agosto de 2016 - fevereiro de 2022 (5 anos 7 meses)

São João da Boa Vista, São Paulo, Brasil

Professor nas disciplinas de Programação Orientada a Objetos, Banco de Dados, Estrutura de Dados, Engenharia de Software, Desenvolvimento de Softwares para Dispositivos Móveis, Desenvolvimento de Softwares para Web, Empreendedorismo e Inovação.

Farol Social

CEO, CTO e Founder

agosto de 2019 - janeiro de 2021 (1 ano 6 meses)

Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil

- CEO, CTO e Founder da Statup Farol Social
- Entrevistei 150 OSCs (Organizações da Sociedade Civil) no intuito de levantar problemas, dificuldades e dores. Neste trabalho identifiquei que 95% das OSCs sofriam com a dor de prestação de contas ao governo federal e muitas das vezes perdiam a verba para execução do projeto.
- Validei um MVP de uma aplicação que solucionava o problema da gestão financeira e prestação de contas. Construi o MVP utilizando ferramentas no-code. Esse MVP me permitiu validar a solução e já auxiliou em 60% do problema das organizações.
- Recrutei, treinei e gerenciei uma equipe de 3 desenvolvedores selecionados para o desenvolvimento da solução escalável.
- Gerenciei o projeto utilizando métodos ágeis
- Doamos a solução para organizações e ONGs com condições financeiras limitadas.
- Neste projeto trabalhei com:
- Google AppSheet
- React e React Native
- Php e Laravel
- Banco de Dados PostgreSql

- Scrum e Camban
- Trello

Sobre a Startup Farol Social:

A Farol Social nasceu com o propósito de apoiar as Organizações Sociais do Terceiro Setor resolvendo uma das principais dores que era a prestação de contas e perda de repasses do Governo Federal. Ajudamos quem ajudava!

Instituto Donato De Oftalmologia

Consultor e Desenvolvedor Delphi Sênior

julho de 2012 - março de 2020 (7 anos 9 meses)

Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil

- Revisei, corrigi e otimizei o código legado da aplicação médica, como resultado melhorei o desempenho e a usabilidade em 30% e agilizei o processo de manutenção e evolução do código.
- Evolui a aplicação desenvolvendo novas funcionalidades e comunicação com novos equipamentos médicos oftalmológicos
- Desenvolvi a integração da aplicação médica com outro software de gestão financeira. A integração foi desenvolvida através dos bancos de dados SQL Sever e Postgre.
- Desenvolvi a aplicação Web e aplicativo mobile que permitia a médicos e pacientes terem acesso aos resultados de exames e outras funcionalidades do sistema.
- Neste cliente trabalhei com as tecnologias:
 - Delphi 7 Orientado a Objetos
 - SQL Server
 - PostgreSQL
 - React Native e React
 - PHP e Laravel

Sobre o Donato Hospital de Olhos:

O Donato Hospital de Olhos é um hospital especializado em cuidados com a saúde dos olhos. Com o conforto de 4.000 m² de área construída, possui mais de 45 anos de experiência, com uma equipe multidisciplinar que utiliza os mais modernos equipamentos da oftalmologia mundial.

O Donato é sinônimo de segurança, bom atendimento, modernidade e experiência.

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais
Professor

janeiro de 2015 - dezembro de 2016 (2 anos)
Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil

Professor nas disciplinas de Engenharia de Software, Analise e Projeto de Algoritmos, Programação Orientada a Objetos, Java e Banco de Dados

Instituto Donato De Oftalmologia
Analista de sistemas da informação
julho de 2010 - agosto de 2011 (1 ano 2 meses)
Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil

Analise e projeto de atualizações de software e programador Delphi 7

Carneiro Casa & Construção
Engenheiro de software Javaee
outubro de 2008 - outubro de 2010 (2 anos 1 mês)
Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil

- Exerci a função de programador Full stack Java, desde a concepção, levantamento de requisitos, projeto, implantação e testes
- Desenvolvi todo o modulo de compras e fiscal do sistema, bem como o contas a pagar e parametrização financeira
- Neste projeto trabalhei com as tecnologias:
- JavaEE
- Framework JSF
- Framework Hibernate e JPA
- Banco de Dados SQL Server
- Padrões de projetos Singleton, Factory Method, Abstract Factory, Adapter, Proxy, Observer, MVC e DAO

Avance Sistemas & Consultoria
Programador de sistemas
fevereiro de 2000 - outubro de 2008 (8 anos 9 meses)
Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil

Programador de Sistemas utilizando tecnologias Clipper 5, Delphi e banco e dados MySQL

Formação acadêmica

UFSCar - Universidade Federal de São Carlos
Mestrado em Ciências da Computação, Privacidade e Segurança em Redes Sociais Móveis · (2012 - 2015)

49 educação

Especialização, Startup e Empreendedorismo · (2021 - 2021)

Fundação Getulio Vargas

Postgraduate Degree, Gestão de Projetos · (janeiro de 2011 - julho de 2012)

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Bacharelado, Ciências da Computação e Informática · (2006 - 2010)