

Edison Aguiar de Souza Neto

São Paulo, SP
edison.aguiar.neto@gmail.com
<https://eaneto.dev>

Experiência de trabalho

Maio 2022 -- presente

Engenheiro de Software Sênior

Pagbank

Mais focado no desenvolvimento do novo sistema de gerenciamento de saldos, pude atuar sendo uma das lideranças técnicas dentro do time, liderando discussões técnicas com o time e outras áreas da companhia. No desenvolvimento desse projeto trabalhei arquitetando e desenvolvendo o sistema de saldos usando tecnologias como Java, Kotlin, Kafka e Oracle, preparando a arquitetura para já estar pronta para realizar o sharding no futuro, alcançando uma redução de custos de infraestrutura de milhares de dólares e mantendo uma excelente performance, com APIs REST recebendo até 250 mil requisições por minuto e respondendo 99% em menos de 50 ms. Participei do processo seletivo realizando entrevistas de desenvolvedores de diferentes níveis. Atuei também escrevendo diferentes documentações e na criação e apresentação de uma guilda técnica no time.

Julho 2021 -- Maio 2022

Engenheiro de Software Pleno

Pagbank

Trabalhei na migração e quebra do domínio de dados de movimentação financeira para um modelo mais escalável e resiliente, garantindo uma melhor disponibilidade em funções críticas para os clientes e a companhia como o gerenciamento de saldo e a contabilização. Com o desenvolvimento do novo sistema de contabilização trabalhei em conjunto com diferentes times de engenharia e diferentes áreas da companhia, realizando alinhamentos, refinamentos e ajudando com as novas integrações. Para o desenvolvimento desse sistema utilizei tecnologias como Kotlin, Kafka e Oracle, atingindo um excelente desempenho e uma escalabilidade consideravelmente maior que a do sistema anterior.

Além disso atuei na manutenção e evolução de um produto construído para abstrair dados legados usados nos serviços de movimentação financeira, esse produto foi construído na AWS utilizando Lambdas(em Go) e DynamoDB entre as principais ferramentas.

Novembro 2019 -- Julho 2021

Engenheiro de Software Júnior

Pagbank

Integrando o time de movimentações financeiras, auxiliei na manutenção dos sistemas responsáveis por esse domínio, realizando diversas otimizações para melhorar o desempenho e a escalabilidade dos sistemas utilizando ferramentas de APM como o New Relic, grande parte relacionada ao uso do banco de dados(Oracle) e redução de contenção de locks. Também trabalhei no desenvolvimento de uma nova arquitetura relacionada a agenda de recebíveis dos clientes devido ao regulatório do registro de recebíveis do Bacen, utilizando principalmente Java, Kafka e Cassandra.

Fevereiro 2019 -- Outubro 2019

Estagiário

Pagbank

Como estagiário integrei o time responsável pelas movimentações financeiras do Pagseguro, aprendendo como bons sistemas distribuídos são construídos para serem resilientes e performáticos. Trabalhei no desenvolvimento de ferramentas internas para a tesouraria, escritas em Java e usando o MySQL.

Pesquisa

Março 2018 -- Junho 2019

Aluno de Iniciação Científica

Centro de Rádio Astronomia e Astrofísica Mackenzie (CRAAM)

No CRAAM trabalhei na automação das atividades do radiotelescópio 7GHz, no desenvolvimento de bibliotecas para coleta de dados de diversos radiotelescópios e na análise de eventos solares capturados pelo 7GHz. As atividades realizadas na automação do telescópio foram publicadas no artigo "Tracking Automation Of The 7 GHz Solar Radio Polarimeter Using a Paramount MEII Robotic Equatorial Mount" no VII Simpósio Brasileiro de Geofísica Espacial e Aeronomia (2018).

Bacharelado em Ciência da Computação

Faculdade de Computação e Informática, Universidade Presbiteriana Mackenzie

Para o meu TCC escolhi me aprofundar em bancos de dados, em específico na parte de isolamento de transações no nível *serializable*, escolhendo analisar o desempenho do algoritmo implementado no PostgreSQL (SSI). Artigo: Desempenho de transações serializable em cenários de alta concorrência no PostgreSQL. (<https://dspace.mackenzie.br/handle/10899/30904>)